

# Solution plus

## Sistema di distribuzione in bassa tensione

Guida alla scelta



**GE Power Controls**  
[www.gepowercontrols.com](http://www.gepowercontrols.com)

GE imagination at work



## **SOLUTION PLUS** **IL POTERE DI FARE**

Da oggi c'è Solution Plus. Molto più che una linea di prodotti, Solution Plus è un sistema completo, funzionale e omogeneo. E' un vero sistema perché comprende un insieme coordinato di componenti e servizi studiati per garantire la soluzione di tutti i problemi che un professionista coinvolto nella progettazione e realizzazione di un impianto elettrico può incontrare. Quelli previsti e quelli imprevedibili.

Solution Plus permette al progettista di affrontare un impianto di distribuzione avendo a disposizione tutte le informazioni tecniche necessarie (poteri di interruzione, curve, tabelle di selettività e back-up...) e tutti i tools informatici per facilitare i calcoli di dimensionamento della rete (calcolo delle correnti di cortocircuito, dimensionamento dei cavi e dei relativi dispositivi di protezione...). Una sicurezza di informazioni che garantisce sicurezza e redditività nel calcolo economico della commessa.

### **UN PASSO AVANTI NELLA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA.**

Oggi GE Power Controls ha razionalizzato e integrato la sua produzione, come risultato dell'acquisizione di nuovi marchi nazionali e internazionali di componenti elettrici. Questo le permette di offrire al mercato un sistema di bassa tensione che dà una risposta finalmente efficace e di largo respiro alle esigenze della progettazione. un sistema pensato non solo per il settore industriale, ma anche per quello civile e terziario.



Chi installa quadri di distribuzione deve poter "assiemare" le apparecchiature secondo i criteri di funzionalità e sicurezza richiesti dalle relative norme di prodotto. Deve poter disporre di una serie di quadri ed accessori che gli permettano di ottimizzare i tempi di montaggio e cablaggio. Deve realizzare un impianto elettrico completo che garantisca funzionalità, sicurezza ed anche uniformità estetica tra i differenti quadri e componenti installati.

Solution Plus è la risposta più moderna e completa a tutte queste esigenze, per qualsiasi dimensione di impianti. Solution Plus comprende soluzioni per la distribuzione principale (quadri b.t. da installare in cabina di trasformazione), distribuzione secondaria (quadri secondari di impianti alimentati da una cabina di trasformazione di proprietà o quadri principali di impianti derivati dal contatore di energia in bassa tensione), distribuzione terminale (quadri e centralini per l'alimentazione degli apparecchi utilizzatori).

# SOLUTION PLUS

## Sistema di distribuzione bassa tensione.

### Guida alla scelta

#### LINEA MODULARE

##### Protezione delle linee

Interruttori magnetotermici esecuzione compatta serie CP	Pag.	3
Interruttori magnetotermici fino a 63 A serie EP	Pag.	4
Interruttori magnetotermici fino a 125A serie HTI	Pag.	6
Interruttori magnetotermici ad alta selettività S90	Pag.	6
Interruttori con relè magnetico serie EP 250M	Pag.	8
Interruttori magnetotermici serie EP 100 UC	Pag.	8
Accessori per Interruttori magnetotermici	Pag.	9
Portafusibili modulari	Pag.	9

##### Protezione delle persone

Interruttori differenziali puri serie FP	Pag.	11
Blocchi differenziali serie DOC	Pag.	12
Interruttori differenziali magnetotermici serie DP	Pag.	14

Elementi ausiliari ed accessori elettrici per prodotti modulari	Pag.	16
Apparecchi modulari di comando, controllo, segnalazione e misura	Pag.	18

#### INTERRUTTORI SCATOLATI SERIE RECORD PLUS

Interruttori scatolati con correnti nominali fino a 160 A	Frame FD	Pag.	25
Interruttori scatolati con correnti nominali fino a 160 A	Frame FE	Pag.	29
Interruttori scatolati con correnti nominali fino a 250 A	Frame FE	Pag.	34
Interruttori scatolati con correnti nominali fino a 630 A	Frame FG	Pag.	38
Interruttori scatolati con correnti nominali fino a 1600 A	Frame FK	Pag.	46
Accessori per interruttori scatolati Record Plus		Pag.	51

#### INTERRUTTORI AUTOMATICI APERTI SERIE M-PACT

Interruttori aperti in esecuzione fissa	Pag.	60
Interruttori aperti in esecuzione estraibile - Porta mobile + telaio	Pag.	61
Interruttori aperti in esecuzione estraibile	Pag.	62
Accessori	Pag.	63

#### INTERRUTTORI DI MANOVRA SEZIONATORI SERIE DILOS

Interruttori sezionatori con correnti nominali da 16 a 40 A	serie Dilos 00	Pag.	65
Interruttori sezionatori con correnti nominali da 40 a 125 A	serie Dilos 1	Pag.	66
Interruttori sezionatori con correnti nominali da 160 a 200 A	serie Dilos 2	Pag.	67
Interruttori sezionatori con correnti nominali da 40 a 125 A	serie Dilos 1H	Pag.	68
Interruttori sezionatori con correnti nominali da 160 a 315 A	serie Dilos 3	Pag.	69
Interruttori sezionatori con correnti nominali da 400 a 630 A	serie Dilos 4	Pag.	70
Interruttori sezionatori con correnti nominali da 800 a 1250 A	serie Dilos 6S	Pag.	71
Interruttori sezionatori con correnti nominali di 1600 A	serie Dilos 7S	Pag.	72
Interruttori sezionatori con correnti nominali da 2000A a 2500A	serie Dilos 8S	Pag.	73
Interruttori sezionatori con correnti nominali di 3150A	serie Dilos 9S	Pag.	74
Interruttori sezionatori con correnti nominali di 4000A	serie Dilos 9	Pag.	74

#### CONTENITORI PER LA DISTRIBUZIONE TERMINALE

Centralini da incasso IP40 serie Abaco F	Pag.	76
Centralini da incasso IP40 serie Fix-o-Rail 150 F1	Pag.	77
Calotte e centralini da parete serie Fix-o-Rail	Pag.	78
Centralini da parete serie Abaco S	Pag.	79
Centralini da parete stagni serie Aquaria	Pag.	79
Quadri in metallo IP41 serie Fix-o-Rail Senior - doppio isolamento	Pag.	80
Quadro in metallo IP40/IP41 serie Fix-o-Rail 144 - doppio isolamento	Pag.	81

#### CONNESSIONE

Sistemi di cablaggio, Barrette di cablaggio	Pag.	82
Sistema di cablaggio rapido Moduclic	Pag.	83

#### QUADRI PER LA DISTRIBUZIONE SECONDARIA

Armadi metallici serie Modula 630K	Pag.	85
Accessori	Pag.	89
Sistemi di sbarre per la connessione	Pag.	91

#### QUADRI PER LA DISTRIBUZIONE PRINCIPALE

Armadi metallici serie Modula 4000 Plus	Pag.	92
Quadri Serie GEA Plus 2.0	Pag.	103





## Linea Modulare

I dispositivi modulari della Linea Modulare sono facili da montare e da utilizzare. Ogni dispositivo è dotato di un indicatore di circuito trasparente. La Linea Modulare offre ulteriori estensioni, quali ad esempio i blocchi differenziali, gli accessori elettrici ed il comando motorizzato. Ogni dispositivo è provvisto di clip di tipo bistabile con rinforzo metallico.  
**Novità:** nuovi interruttori S90 ad alta selettività.



### Protezione delle Linee

Interruttori magnetotermici  
In da 0,5 a 125A  
Icn fino a 25kA-EN 60898  
Icu fino a 50kA-EN 60947-2



### Protezione delle persone

Differenziali puri In fino a 100A  
IΔn fino a 1A  
Magnetotermici differenziali In fino a 63A  
IΔn fino a 300mA  
Blocchi differenziali In fino a 125A  
IΔn fino a 1A



### Auxiliari elettrici

Contatti ausiliari reversibili  
Sganciatori a lancio di corrente  
Sganciatori di minima tensione  
Comando a motore  
Interruttore apertura pannello



### Comando, controllo, segnalazione, misura

Interruttori non automatici  
Relè passo passo, Relè temporizzatori, Relè di comando, Contattori, Interruttori orari, Trasformatori di sicurezza, Strumenti di misura, S.P.D..



### S90 Interruttori magnetotermici ad alta selettività

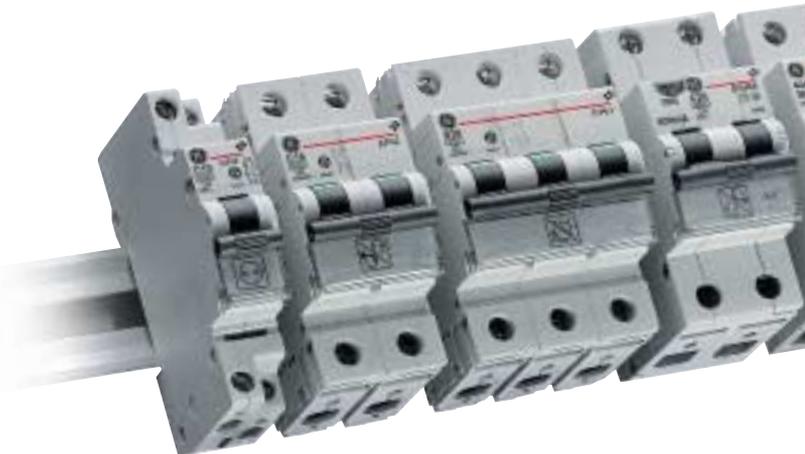
In da 10 a 100A  
Icn 25kA - EN 60898  
Icu 25 e 50kA - EN 60947-2

### Sicurezza, affidabilità e facilità di installazione

La nuova Linea Modulare è sinonimo di design omogeneo, con indicatori della reale posizione di contatto su ciascuna maniglia. Consente tutte le tecniche di connessione: barre collettrici a perno o a forcilla, in alto e in basso. I terminali di sicurezza degli interruttori differenziali puri della nuova Linea Modulare impediscono eventuali errori nei collegamenti elettrici e raggiungono i 50mm<sup>2</sup>. I terminali a gabbia da 35mm<sup>2</sup> degli interruttori magnetotermici possono gestire fino a 2 cavi da 16mm<sup>2</sup> ciascuno. I terminali hanno una coppia di serraggio elevata fino a 4,5 Nm. mantenuta nel tempo. La speciale struttura, che semplifica l'estrazione della guida DIN, consente una facile sostituzione "plug and play".  
La nuova Linea Modulare garantisce la protezione IP20. I terminali sigillabili e il dispositivo di blocco sono forniti di serie.

### Gli ausiliari elettrici

I contatti ausiliari della nuova Linea Modulare sono di concezione esclusiva per l'utilizzo dei pettini di connessione a puntale o a forcilla posizionati in alto e in basso. I dispositivi ausiliari comuni possono essere montati a destra o a sinistra. Così anche le bobine a lancio di corrente e di minima tensione. Un esclusivo comando motore completa la linea ausiliaria. È possibile accoppiare fino a 4 ausiliari su ciascun lato.



# Protezione delle linee



## Esecuzione compatta

**1 POLO + N**

**SERIE CP 45** - 1P+N -1 modulo

**4500**

EN 60898

**5 kA**

EN 60947-2

In A	Caratteristica B		Caratteristica C	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6	CP45 B06	672914	CP45 C06	672908
10	CP45 B10	672915	CP45 C10	672909
16	CP45 B16	672916	CP45 C16	672910
20	CP45 B20	672917	CP45 C20	672911
25	CP45 B25	672918	CP45 C25	672912
32	CP45 B32	672919	CP45 C32	672913

**6000**

EN 60898

**10 kA**

EN 60947-2

**SERIE CP 60** - 1P+N -1 modulo

In A	Caratteristica B		Caratteristica C	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5				
1				
2			CP60 C02	672198
3				
4			CP60 C04	672200
6	CP60 B06	672920	CP60 C06	672201
10	CP60 B10	672922	CP60 C10	672203
16	CP60 B16	672924	CP60 C16	672205
20	CP60 B20	672925	CP60 C20	672206
25	CP60 B25	672926	CP60 C25	672207
32	CP60 B32	672927	CP60 C32	672208



## Interruttori magnetotermici multipolari fino a 63A



### 1 POLO

### 1 POLO + N

### 2 POLI

#### SERIE EP 45 - 1P -1 modulo

#### SERIE EP 45 - 1P+N -2 moduli

#### SERIE EP 45

**4500**

EN 60898

**5 kA**

EN 60947-2

In A	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6	EP451 B06	671961	EP451 C06	671881		
10	EP451 B10	671963	EP451 C10	671883		
16	EP451 B16	671965	EP451 C16	671885		
20	EP451 B20	671966	EP451 C20	671886		
25	EP451 B25	671967	EP451 C25	671887		
32	EP451 B32	671968	EP451 C32	671888		
40	EP451 B40	671969	EP451 C40	671889		

In A	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6	EP451N B06	671977	EP451N C06	671897		
10	EP451N B10	671979	EP451N C10	671899		
16	EP451N B16	671981	EP451N C16	671901		
20	EP451N B20	671982	EP451N C20	671902		
25	EP451N B25	671983	EP451N C25	671903		
32	EP451N B32	671984	EP451N C32	671904		
40	EP451N B40	671985	EP451N C40	671905		

In A	Caratteristica B	
	Tipo	Codice
6	EP452 B06	671993
10	EP452 B10	671995
16	EP452 B16	671997
20	EP452 B20	671998
25	EP452 B25	671999
32	EP452 B32	672000
40	EP452 B40	672001

#### SERIE EP 60 - 1P -1 modulo

#### SERIE EP 60 - 1P+N -2 moduli

#### SERIE EP 60

**6000**

EN 60898

**10 kA**

EN 60947-2

In A	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP61 C0,5	672036	EP61 D0,5	566526
1			EP61 C01	672037	EP61 D01	566527
2			EP61 C02	672038	EP61 D02	566528
3			EP61 C03	672039	EP61 D03	566529
4			EP61 C04	672040	EP61 D04	566530
6	EP61 B06	672121	EP61 C06	672041	EP61 D06	566531
10	EP61 B10	672123	EP61 C10	672043	EP61 D10	566532
16	EP61 B16	672125	EP61 C16	672045	EP61 D16	566534
20	EP61 B20	672126	EP61 C20	672046	EP61 D20	566535
25	EP61 B25	672127	EP61 C25	672047	EP61 D25	566536
32	EP61 B32	672128	EP61 C32	672048	EP61 D32	566537
40	EP61 B40	672129	EP61 C40	672049	EP61 D40	566538
50	EP61 B50	672130	EP61 C50	672050	EP61 D50	566539
63	EP61 B63	672131	EP61 C63	672051	EP61 D63	566540

In A	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP61N C0,5	672052	EP61N D0,5	566686
1			EP61N C01	672053	EP61N D01	566687
2			EP61N C02	672054	EP61N D02	566688
3			EP61N C03	672055	EP61N D03	566689
4			EP61N C04	672056	EP61N D04	566690
6	EP61N B06	672137	EP61N C06	672057	EP61N D06	566691
10	EP61N B10	672139	EP61N C10	672059	EP61N D10	566692
16	EP61N B16	672141	EP61N C16	672061	EP61N D16	566694
20	EP61N B20	672142	EP61N C20	672062	EP61N D20	566695
25	EP61N B25	672143	EP61N C25	672063	EP61N D25	566696
32	EP61N B32	672144	EP61N C32	672064	EP61N D32	566697
40	EP61N B40	672145	EP61N C40	672065	EP61N D40	566698
50	EP61N B50	672146	EP61N C50	672066	EP61N D50	566699
63	EP61N B63	672147	EP61N C63	672067	EP61N D63	566700

In A	Caratteristica B	
	Tipo	Codice
0,5		
1		
2		
3		
4		
6	EP62 B06	672153
10	EP62 B10	672155
16	EP62 B16	672157
20	EP62 B20	672158
25	EP62 B25	672159
32	EP62 B32	672160
40	EP62 B40	672161
50	EP62 B50	672162
63	EP62 B63	672163

#### SERIE EP 100 - 1P -1 modulo

#### SERIE EP 100 - 1P+N -2 moduli

#### SERIE EP 100

**10000**

EN 60898

**15 kA**

EN 60947-2

In A	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP101 C0,5	672242	EP101 D0,5	566766
1			EP101 C01	672243	EP101 D01	566767
2			EP101 C02	672244	EP101 D02	566768
3			EP101 C03	672245	EP101 D03	566769
4			EP101 C04	672246	EP101 D04	566770
6	EP101 B06	672327	EP101 C06	672247	EP101 D06	566771
10	EP101 B10	672329	EP101 C10	672249	EP101 D10	566772
16	EP101 B16	672331	EP101 C16	672251	EP101 D16	566774
20	EP101 B20	672332	EP101 C20	672252	EP101 D20	566775
25	EP101 B25	672333	EP101 C25	672253	EP101 D25	566776
32	EP101 B32	672334	EP101 C32	672254	EP101 D32	566777
40	EP101 B40	672335	EP101 C40	672255	EP101 D40	566778
50	EP101 B50	672336	EP101 C50	672256	EP101 D50	566779
63	EP101 B63	672337	EP101 C63	672257	EP101 D63	566780

In A	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP101N C0,5	672258		
1			EP101N C01	672259		
2			EP101N C02	672260		
3			EP101N C03	672261		
4			EP101N C04	672262		
6			EP101N C06	672263		
10			EP101N C10	672265		
16			EP101N C16	672267		
20			EP101N C20	672268		
25			EP101N C25	672269		
32			EP101N C32	672270		
40			EP101N C40	672271		
50			EP101N C50	672272		
63			EP101N C63	672273		

In A	Caratteristica B	
	Tipo	Codice
0,5		
1		
2		
3		
4		
6	EP102 B06	672359
10	EP102 B10	672361
16	EP102 B16	672363
20	EP102 B20	672364
25	EP102 B25	672365
32	EP102 B32	672366
40	EP102 B40	672367
50	EP102 B50	672368
63	EP102 B63	672369

#### SERIE EP 250 - 1P -1 modulo

#### SERIE EP 250

**25 kA**

EN 60947-2

50 kA In = 0,5 ÷ 4 A  
 25 kA In = 6 ÷ 25 A  
 20 kA In = 32 ÷ 40 A  
 15 kA In = 50 ÷ 63 A

In A	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP251 C0,5	667641		
1			EP251 C01	667642		
2			EP251 C02	667643		
3			EP251 C03	667644		
4			EP251 C04	667645		
6	EP251 B06	667710	EP251 C06	667646		
10	EP251 B10	667712	EP251 C10	667648		
16	EP251 B16	667714	EP251 C16	667650		
20	EP251 B20	667715	EP251 C20	667651		
25	EP251 B25	667716	EP251 C25	667652		
32	EP251 B32	667717	EP251 C32	667653		
40	EP251 B40	667718	EP251 C40	667654		
50	EP251 B50	667719	EP251 C50	667655		
63	EP251 B63	667720	EP251 C63	667656		

In A	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5						
1						
2						
3						
4						
6	EP252 B06	667726				
10	EP252 B10	667728				
16	EP252 B16	667730				
20	EP252 B20	667731				
25	EP252 B25	667732				
32	EP252 B32	667733				
40	EP252 B40	667734				
50	EP252 B50	667735				
63	EP252 B63	667736				



### 3 POLI

### 4 POLI

#### - 2P -2 moduli

#### SERIE EP 45 -3P -3 moduli

#### SERIE EP 45 - 4P -4 moduli

Caratteristica C		Caratteristica D	
Tipo	Codice	Tipo	Codice
EP452 C06	671913		
EP452 C10	671915		
EP452 C16	671917		
EP452 C20	671918		
EP452 C25	671919		
EP452 C32	671920		
EP452 C40	671921		

InA	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6	EP453 B06	672009	EP453 C06	671929		
10	EP453 B10	672011	EP453 C10	671931		
16	EP453 B16	672013	EP453 C16	671933		
20	EP453 B20	672014	EP453 C20	671934		
25	EP453 B25	672015	EP453 C25	671935		
32	EP453 B32	672016	EP453 C32	671936		
40	EP453 B40	672017	EP453 C40	671937		

InA	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6	EP454 B06	672025	EP454 C06	671945		
10	EP454 B10	672027	EP454 C10	671947		
16	EP454 B16	672029	EP454 C16	671949		
20	EP454 B20	672030	EP454 C20	671950		
25	EP454 B25	672031	EP454 C25	671951		
32	EP454 B32	672032	EP454 C32	671952		
40	EP454 B40	672033	EP454 C40	671953		

#### - 2P -2 moduli

#### SERIE EP 60 - 3P -3 moduli

#### SERIE EP 60 - 4P -4 moduli

Caratteristica C		Caratteristica D	
Tipo	Codice	Tipo	Codice
EP62 C0,5	672068	EP62 D0,5	566566
EP62 C01	672069	EP62 D01	566567
EP62 C02	672070	EP62 D02	566568
EP62 C03	672071	EP62 D03	566569
EP62 C04	672072	EP62 D04	566570
EP62 C06	672073	EP62 D06	566571
EP62 C10	672075	EP62 D10	566572
EP62 C16	672077	EP62 D16	566574
EP62 C20	672078	EP62 D20	566575
EP62 C25	672079	EP62 D25	566576
EP62 C32	672080	EP62 D32	566577
EP62 C40	672081	EP62 D40	566578
EP62 C50	672082	EP62 D50	566579
EP62 C63	672083	EP62 D63	566580

InA	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP63 C0,5	672084	EP63 D0,5	566606
1			EP63 C01	672085	EP63 D01	566607
2			EP63 C02	672086	EP63 D02	566608
3			EP63 C03	672087	EP63 D03	566609
4			EP63 C04	672088	EP63 D04	566610
6	EP63 B06	672169	EP63 C06	672089	EP63 D06	566611
10	EP63 B10	672171	EP63 C10	672091	EP63 D10	566612
16	EP63 B16	672173	EP63 C16	672093	EP63 D16	566614
20	EP63 B20	672174	EP63 C20	672094	EP63 D20	566615
25	EP63 B25	672175	EP63 C25	672095	EP63 D25	566616
32	EP63 B32	672176	EP63 C32	672096	EP63 D32	566617
40	EP63 B40	672177	EP63 C40	672097	EP63 D40	566618
50	EP63 B50	672178	EP63 C50	672098	EP63 D50	566619
63	EP63 B63	672179	EP63 C63	672099	EP63 D63	566620

InA	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP64 C0,5	672100	EP64 D0,5	566646
1			EP64 C01	672101	EP64 D01	566647
2			EP64 C02	672102	EP64 D02	566648
3			EP64 C03	672103	EP64 D03	566649
4			EP64 C04	672104	EP64 D04	566650
6	EP64 B06	672185	EP64 C06	672105	EP64 D06	566651
10	EP64 B10	672187	EP64 C10	672107	EP64 D10	566652
16	EP64 B16	672189	EP64 C16	672109	EP64 D16	566654
20	EP64 B20	672190	EP64 C20	672110	EP64 D20	566655
25	EP64 B25	672191	EP64 C25	672111	EP64 D25	566656
32	EP64 B32	672192	EP64 C32	672112	EP64 D32	566657
40	EP64 B40	672193	EP64 C40	672113	EP64 D40	566658
50	EP64 B50	672194	EP64 C50	672114	EP64 D50	566659
63	EP64 B63	672195	EP64 C63	672115	EP64 D63	566660

#### - 2P -2 moduli

#### SERIE EP 100 - 3P -3 moduli

#### SERIE EP 100 - 4P -4 moduli

Caratteristica C		Caratteristica D	
Tipo	Codice	Tipo	Codice
EP102 C0,5	672274	EP102 D0,5	566806
EP102 C01	672275	EP102 D01	566807
EP102 C02	672276	EP102 D02	566808
EP102 C03	672277	EP102 D03	566809
EP102 C04	672278	EP102 D04	566810
EP102 C06	672279	EP102 D06	566811
EP102 C10	672281	EP102 D10	566812
EP102 C16	672283	EP102 D16	566814
EP102 C20	672284	EP102 D20	566815
EP102 C25	672285	EP102 D25	566816
EP102 C32	672286	EP102 D32	566817
EP102 C40	672287	EP102 D40	566818
EP102 C50	672288	EP102 D50	566819
EP102 C63	672289	EP102 D63	566820

InA	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP103 C0,5	672290	EP103 D0,5	566846
1			EP103 C01	672291	EP103 D01	566847
2			EP103 C02	672292	EP103 D02	566848
3			EP103 C03	672293	EP103 D03	566849
4			EP103 C04	672294	EP103 D04	566850
6	EP103 B06	672375	EP103 C06	672295	EP103 D06	566851
10	EP103 B10	672377	EP103 C10	672297	EP103 D10	566852
16	EP103 B16	672379	EP103 C16	672299	EP103 D16	566854
20	EP103 B20	672380	EP103 C20	672300	EP103 D20	566855
25	EP103 B25	672381	EP103 C25	672301	EP103 D25	566856
32	EP103 B32	672382	EP103 C32	672302	EP103 D32	566857
40	EP103 B40	672383	EP103 C40	672303	EP103 D40	566858
50	EP103 B50	672384	EP103 C50	672304	EP103 D50	566859
63	EP103 B63	672385	EP103 C63	672305	EP103 D63	566860

InA	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP104 C0,5	672306	EP104 D0,5	566886
1			EP104 C01	672307	EP104 D01	566887
2			EP104 C02	672308	EP104 D02	566888
3			EP104 C03	672309	EP104 D03	566889
4			EP104 C04	672310	EP104 D04	566890
6	EP104 B06	672391	EP104 C06	672311	EP104 D06	566891
10	EP104 B10	672393	EP104 C10	672313	EP104 D10	566892
16	EP104 B16	672395	EP104 C16	672315	EP104 D16	566894
20	EP104 B20	672396	EP104 C20	672316	EP104 D20	566895
25	EP104 B25	672397	EP104 C25	672317	EP104 D25	566896
32	EP104 B32	672398	EP104 C32	672318	EP104 D32	566897
40	EP104 B40	672399	EP104 C40	672319	EP104 D40	566898
50	EP104 B50	672400	EP104 C50	672320	EP104 D50	566899
63	EP104 B63	672401	EP104 C63	672321	EP104 D63	566900

#### - 2P -2 moduli

#### SERIE EP 250 - 3P -3 moduli

#### SERIE EP 250 - 4P -4 moduli

Caratteristica C		Caratteristica D	
Tipo	Codice	Tipo	Codice
EP252 C0,5	667657		
EP252 C01	667658		
EP252 C02	667659		
EP252 C03	667660		
EP252 C04	667661		
EP252 C06	667662		
EP252 C10	667664		
EP252 C16	667666		
EP252 C20	667667		
EP252 C25	667668		
EP252 C32	667669		
EP252 C40	667670		
EP252 C50	667671		
EP252 C63	667672		

InA	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP253 C0,5	667673		
1			EP253 C01	667674		
2			EP253 C02	667675		
3			EP253 C03	667676		
4			EP253 C04	667677		
6	EP253 B06	667742	EP253 C06	667678		
10	EP253 B10	667744	EP253 C10	667680		
16	EP253 B16	667746	EP253 C16	667682		
20	EP253 B20	667747	EP253 C20	667683		
25	EP253 B25	667748	EP253 C25	667684		
32	EP253 B32	667749	EP253 C32	667685		
40	EP253 B40	667750	EP253 C40	667686		
50	EP253 B50	667751	EP253 C50	667687		
63	EP253 B63	667752	EP253 C63	667688		

InA	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP254 C0,5	667689		
1			EP254 C01	667690		
2			EP254 C02	667691		
3			EP254 C03	667692		
4			EP254 C04	667693		
6	EP254 B06	667758	EP254 C06	667694		
10	EP254 B10	667760	EP254 C10	667696		
16	EP254 B16	667762	EP254 C16	667698		
20	EP254 B20	667763	EP254 C20	667699		
25	EP254 B25	667764	EP254 C25	667700		
32	EP254 B32	667765	EP254 C32	667701		
40	EP254 B40	667766	EP254 C40	667702		
50	EP254 B50	667767	EP254 C50	667703		
63	EP254 B63	667768	EP254 C63	667704		

Solution Plus



## Interruttori magnetotermici fino a 125A



### 1 POLO

**10 kA**  
EN 60947-2

#### SERIE Hti - 1P - 1,5 moduli

In A	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
80	Hti 101 B80	671504	Hti 101 C80	671528	Hti 101 D80	671552
100	Hti 101 B100	671505	Hti 101 C100	671529	Hti 101 D100	671553
125	Hti 101 B125	671506	Hti 101 C125	671530	Hti 101 D125	671554

Nota: curva D Icu= 7,5 kA



### 2 POLI

#### SERIE Hti - 2P - 3 moduli

In A	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
80	Hti 102 B80	671510	Hti 102 C80	671534	Hti 102 D80	671558
100	Hti 102 B100	671511	Hti 102 C100	671535	Hti 102 D100	671559
125	Hti 102 B125	671512	Hti 102 C125	671536	Hti 102 D125	671560

## Interruttori magnetotermici ad alta selettività



### 1 POLO + N

#### SERIE S90 - 1P+N\* - 3 moduli

In A	Caratteristica B		Caratteristica C	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
20			S91+N C020 ST	733200
25			S91+N C025 ST	733201
32			S91+N C032 ST	733202
35			S91+N C035 ST	733203
40			S91+N C040 ST	733204
50			S91+N C050 ST	733205
63			S91+N C063 ST	733206
80			S91+N C080 ST	733207
100			S91+N C100 ST	733208

#### SERIE S90H - 1P+N\* - 3 moduli

In A	Caratteristica B		Caratteristica C	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
20			S91+N H C020 ST	733218
25			S91+N H C025 ST	733219
32			S91+N H C032 ST	733220
35			S91+N H C035 ST	733221
40			S91+N H C040 ST	733222
50			S91+N H C050 ST	733223
63			S91+N H C063 ST	733224
80			S91+N H C080 ST	733225
100			S91+N H C100 ST	733226

\* con bobina a lancio di corrente

**25000**

EN 60947-2

**25 kA**

EN 60947-2

**25000**

EN 60947-2

**50 kA**

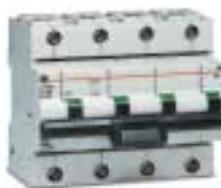
EN 60947-2



### 3 POLI

#### SERIE Hti - 3P -4,5 moduli

In A	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
80	Hti 103 B80	671516	Hti 103 C80	671540	Hti 103 D80	671564
100	Hti 103 B100	671517	Hti 103 C100	671541	Hti 103 D100	671565
125	Hti 103 B125	671518	Hti 103 C125	671542	Hti 103 D125	671566



### 4 POLI

#### SERIE Hti - 4P -6 moduli

In A	Caratteristica B		Caratteristica C		Caratteristica D	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
80	Hti 104 B80	671522	Hti 104 C80	671546	Hti 104 D80	671570
100	Hti 104 B100	671523	Hti 104 C100	671547	Hti 104 D100	671571
125	Hti 104 B125	671524	Hti 104 C125	671548	Hti 104 D125	671572



### 3 POLI

#### SERIE S90 - 3P -4,5 moduli

In A	Caratteristica B		Caratteristica C	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
20			S93 C020	733090
25			S93 C025	733091
32			S93 C032	733092
35			S93 C035	733093
40			S93 C040	733094
50			S93 C050	733095
63			S93 C063	733096
80			S93 C080	733097
100			S93 C100	733098



### 3 POLI + N

#### SERIE S 90 - 4P\* - 6 moduli

In A	Caratteristica B		Caratteristica C	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
20			S93+N C020 ST	733209
25			S93+N C025 ST	733210
32			S93+N C032 ST	733211
35			S93+N C035 ST	733212
40			S93+N C040 ST	733213
50			S93+N C050 ST	733214
63			S93+N C063 ST	733215
80			S93+N C080 ST	733216
100			S93+N C100 ST	733217

#### SERIE S90H - 3P -4,5 moduli

In A	Caratteristica B		Caratteristica C	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
20			S93H C020	685534
25			S93H C025	685535
32			S93H C032	685536
35			S93H C035	685537
40			S93H C040	685538
50			S93H C050	685539
63			S93H C063	685540
80			S93H C080	685541
100			S93H C100	685542

#### SERIE S 90H - 4P\* - 6 moduli

In A	Caratteristica B		Caratteristica C	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
20			S93+N H C020 ST	733235
25			S93+N H C025 ST	733227
32			S93+N H C032 ST	733228
35			S93+N H C035 ST	733229
40			S93+N H C040 ST	733230
50			S93+N H C050 ST	733231
63			S93+N H C063 ST	733232
80			S93+N H C080 ST	733233
100			S93+N H C100 ST	733234

\* con bobina a lancio di corrente

## Interruttori con relè magnetico



### 2 POLI

#### SERIE EP 250M - 2P -2 moduli

**25 kA**  
EN 60947-2

In A	Caratteristica M	
	Tipo	Codice
1,6	EP252 M1,6	672211
2,5	EP252 M2,5	672212
4	EP252 M4	672214
6,3	EP252 M6,3	672215
10	EP252 M10	672217
12,5	EP252 M12,5	672218
16	EP252 M16	672219
25	EP252 M25	672221
40	EP252 M40	672223
63	EP252 M63	672225

Icu = 20 kA per In = 40A, 15kA per In = 63A



### 3 POLI

#### SERIE EP 250M - 3P -3 moduli

In A	Caratteristica M	
	Tipo	Codice
1,6	EP253 M1,6	672227
2,5	EP253 M2,5	672228
4	EP253 M4	672230
6,3	EP253 M6,3	672231
10	EP253 M10	672233
12,5	EP253 M12,5	672234
16	EP253 M16	672235
25	EP253 M25	672237
40	EP253 M40	672239
63	EP253 M63	672241

Icu = 20 kA per In = 40A, 15kA per In = 63A

## Interruttori magnetotermici in corrente continua



### 1 POLO

#### SERIE EP 100 UC - 1P -1 modulo

**6000**  
**T15**

EN 60898

**10 kA**  
EN 60947-2

In A	Caratteristica B		Caratteristica C	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP101 UC C0,5	673301
1			EP101 UC C1	673302
2			EP101 UC C2	673303
3			EP101 UC C3	673304
4			EP101 UC C4	673305
6	EP101 UC B6	673333	EP101 UC C6	673306
10	EP101 UC B10	673334	EP101 UC C10	673308
16	EP101 UC B16	673335	EP101 UC C16	673310
20	EP101 UC B20	673336	EP101 UC C20	673311
25	EP101 UC B25	673337	EP101 UC C25	673312
32	EP101 UC B32	673338	EP101 UC C32	673313
40	EP101 UC B40	673339	EP101 UC C40	673314
50	EP101 UC B50	673340	EP101 UC C50	673315
63	EP101 UC B63	673341	EP101 UC C63	673316

Icn= 4500A (EN 60898) per In= 50 e 63A  
Icu= 6 kA (EN 60947-2) per In= 50 e 63A

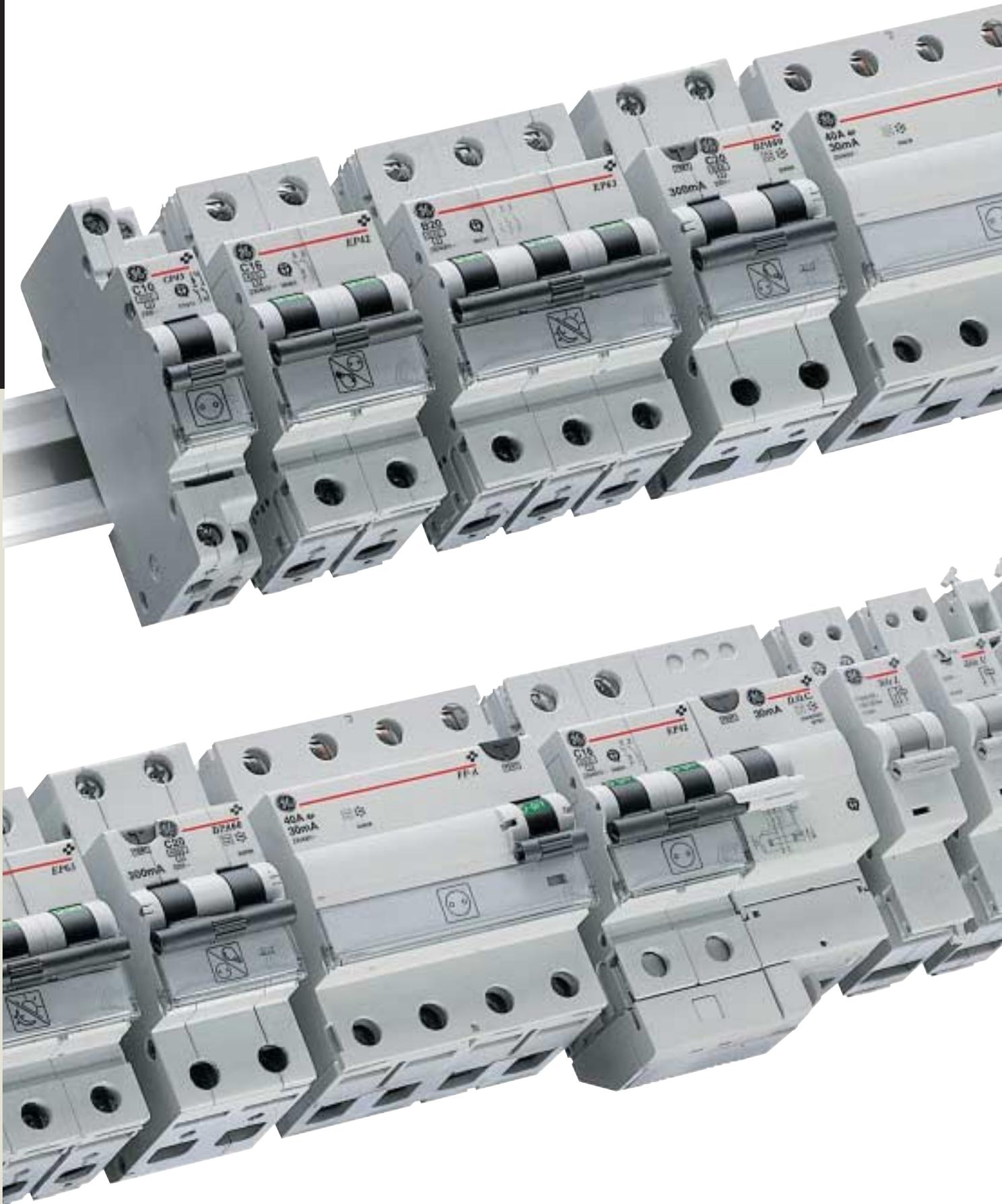


### 2 POLI

#### SERIE EP 100 UC - 2P -2 moduli

In A	Caratteristica B		Caratteristica C	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
0,5			EP102 UC C0,5	673317
1			EP102 UC C1	673318
2			EP102 UC C2	673319
3			EP102 UC C3	673320
4			EP102 UC C4	673321
6	EP102 UC B6	673342	EP102 UC C6	673322
10	EP102 UC B10	673343	EP102 UC C10	673324
16	EP102 UC B16	673344	EP102 UC C16	673326
20	EP102 UC B20	673345	EP102 UC C20	673327
25	EP102 UC B25	673346	EP102 UC C25	673328
32	EP102 UC B32	673347	EP102 UC C32	673329
40	EP102 UC B40	673348	EP102 UC C40	673330
50	EP102 UC B50	673349	EP102 UC C50	673331
63	EP102 UC B63	673350	EP102 UC C63	673332





# Interruttori differenziali puri (tipo AC, A, AS, Ai ad alta immunità, Si ad alta immunità)



## 2 POLI

### SERIE FP - 2P - 2 moduli

**AC**



250A 8/20 $\mu$ s

In A	10*/30 mA		300 mA		500 mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
16	FP 216/10	604048	-	-	-	-
25	FP 225/30	604400	FP 225/300	604401	-	-
40	FP 240/30	604402	FP 240/300	604403	-	-
63	FP 263/30	604404	FP 263/300	604405	-	-
80	-	-	FP 280/300	604066	FP 280/500	604067

## 4 POLI

### SERIE FP - 4P - 4 moduli

In A	10*/30 mA		300 mA		500 mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
25	FP 425/30	604406	FP 425/300	604407	-	-
40	FP 440/30	604408	FP 440/300	604409	-	-
63	FP 463/30	604410	FP 463/300	604411	FP 463/500	604156
80	-	-	FP 480/300	604160	FP 480/500	604161
100	-	-	FP 4100/300	604165	FP 4100/500	604166

### SERIE FPA - 2P - 2 moduli

**A**



250A 8/20 $\mu$ s

In A	10*/30 mA		300 mA		500 mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
16	FPA 216/10	604000	-	-	-	-
25	FPA 225/30	604001	FPA 225/300	604003	-	-
40	FPA 240/30	604006	FPA 240/300	604008	-	-
63	FPA 263/30	604011	FPA 263/300	604013	-	-
80	-	-	FPA 280/300	604018	FPA 280/500	604019
100	-	-	FPA 2100/300	604023	FPA 2100/500	604024

### SERIE FPA - 4P - 4 moduli

In A	10*/30 mA		300 mA		500 mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
25	FPA 425/30	604096	FPA 425/300	604098	-	-
40	FPA 440/30	604101	FPA 440/300	604103	-	-
63	FPA 463/30	604106	FPA 463/300	604108	-	-
80	-	-	FPA 480/300	604113	FPA 480/500	604114
100	-	-	FPA 4100/300	604118	FPA 4100/500	604119

### SERIE FPS - 2P - 2 moduli

**S**



3000A 8/20 $\mu$ s

In A	10*/30 mA		300 mA		500 mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
63	-	-	FPS 263/300	604031	FPS 263/500	604032

### SERIE FPS - 4P - 4 moduli

In A	300 mA		500 mA		1000 mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
40	FPS 440/300	604122	FPS 440/500	604123	-	-
63	FPS 463/300	604126	FPS 463/500	604127	-	-
100	FPS 4100/300	604134	FPS 41000/500	604135	FPA 41000/500	604136

### SERIE FPAi/Ai - 2P - 2 moduli

**Ai**



3000A 8/20 $\mu$ s

In A	30 mA		300 mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
25	FPAi 225/30	604042		
40	FPAi 240/30	604044		
63	FPAi 263/30	604046		

### SERIE FPAi/Ai - 4P - 4 moduli

In A	30 mA		300 mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
25	FPAi 425/300	605541		
40	FPAi 440/300	605542		
63	FPAi 463/300	605543		
80	-	-		
100	-	-		

### SERIE FPSi/ASi - 2P - 2 moduli

**ASi**



5000A 8/20 $\mu$ s

In A	30 mA		300 mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
25			FPSi 225/300	604350
40			FPSi 240/300	604351
63			FPSi 263/300	604352

### SERIE FPSi/ASi - 4P - 4 moduli

In A	30 mA		300 mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
25			FPSi 425/300	604370
40			FPSi 440/300	604371
63			FPSi 463/300	604372
80			FPSi 480/300	604373
100			FPSi 4100/300	604374

## Blocchi differenziali



### SERIE DOC

**Tipo AC**

EN 61009-1/G



250A 8/20 $\mu$ s

In A	Moduli	Gamma Interr. autom.	I $\Delta$ n 30mA Tipo	Codice	I $\Delta$ n 300mA Tipo	Codice	I $\Delta$ n 500mA Tipo	Codice
<b>2 Poli</b>								
32	2	EP	DOC 232/30	607536	DOC 232/300	607538	DOC 232/500	607539
63	2	EP	DOC 263/30	607542	DOC 263/300	607544	DOC 263/500	607545
<b>3 Poli</b>								
63	4	EP	DOC 363/30	607626	DOC 363/300	607628	DOC 363/500	607629
<b>4 Poli</b>								
32	2	EP	DOC 532/30	607722	DOC 532/300	607724		
32	4	EP					DOC 432/500	607731
63	4	EP	DOC 463/30	607734	DOC 463/300	607736	DOC 463/500	607737

### SERIE DOC-A

**Tipo A**

EN 61009-1/G



250A 8/20 $\mu$ s

In A	Moduli	Gamma Interr. autom.	I $\Delta$ n 30mA Tipo	Codice	I $\Delta$ n 300mA Tipo	Codice	I $\Delta$ n 500mA Tipo	Codice
<b>2 Poli</b>								
32	2	EP	DOCA 232/30	607500	DOCA 232/300	607502	DOCA 232/500	607503
63	2	EP	DOCA 263/30	607506	DOCA 263/300	607508	DOCA 263/500	607509
<b>3 Poli</b>								
63	4	EP	DOCA 363/30	607590	DOCA 363/300	607592	DOCA 363/500	607593
<b>4 Poli</b>								
32	2	EP	DOCA 532/30	607668	DOCA 532/300	607669		
32	4	EP					DOCA 432/500	607677
63	4	EP	DOCA 463/30	607680	DOCA 463/300	607682	DOCA 463/500	607683

**Tipo S**

EN 61009-1/G



3000A 8/20 $\mu$ s

### SERIE DOC-S

In A	Moduli	Gamma Interr. autom.	I $\Delta$ n 300mA Tipo	Codice	I $\Delta$ n 500mA Tipo	Codice	I $\Delta$ n 1000mA Tipo	Codice
<b>2 Poli</b>								
63	2	EP	DOCS 263/300	607520	DOCS 263/500	607521	DOCS 263/1000	607522
<b>3 Poli</b>								
63	4	EP	DOCS 363/300	607604	DOCS 363/500	607605	DOCS 363/1000	607606
<b>4 Poli</b>								
63	4	EP	DOCS 463/300	607700	DOCS 463/500	607701	DOCS 463/1000	607702

**Tipo Ai**

EN 61009-1/G



3000A 8/20 $\mu$ s

### SERIE DOCAi

In A	Moduli	I $\Delta$ n 30mA Tipo	Codice
<b>2 Poli</b>			
32	2	DOCAi 232/030	607524
63	2	DOCAi 263/030	607530
<b>3 Poli</b>			
32	4	DOCAi 332/030	607608
63	4	DOCAi 363/030	607614
<b>4 Poli</b>			
32	2	DOCAi 532/030	607704
63	4	DOCAi 463/030	607716



**SERIE DOCSi**

**Tipo Si**  
 EN 61009-1/G  
   
 5000A 8/20 $\mu$ s

In A	Moduli	I $\Delta$ n 300mA Tipo	Codice	I $\Delta$ n 1000mA Tipo	Codice
<b>2 Poli</b>					
32	2	DOCSi 232/300	608057	DOCSi 232/1000	608058
63	2	DOCSi 263/300	608059	DOCSi 263/1000	608060
<b>3 Poli</b>					
32	4	DOCSi 332/300	608061	-	-
63	4	DOCSi 363/300	608063	-	-
<b>4 Poli</b>					
32	2	DOCSi 532/300	608065	DOCSi 532/1000	608066
63	4	DOCAi 463/300	608067	DOCAi 463/1000	608068

**Blocchi differenziali per serie Hti - 125A**



**Tipo AC**  
 EN 61009-1/G  
  
 250A 8/20 $\mu$ s

**SERIE DOC**

In A	Moduli	I $\Delta$ n 30mA Tipo	Codice	I $\Delta$ n 300mA Tipo	Codice
<b>2 Poli</b>					
80-125	6	DOC 2125/30	671574	DOC 2125/300	671576
<b>3 Poli</b>					
80-125	6	DOC 3125/30	671582	DOC 3125/300	671584
<b>4 Poli</b>					
80-125	6	DOC 4125/30	671590	DOC 4125/300	671592

**Tipo A**  
 EN 61009-1/G  
  
 250A 8/20 $\mu$ s

**SERIE DOCA**

In A	Moduli	I $\Delta$ n 30mA Tipo	Codice	I $\Delta$ n 300mA Tipo	Codice
<b>3 Poli</b>					
80-125	6	DOCA 3125/30	671581	DOCA 3125/300	671583
<b>4 Poli</b>					
80-125	6	DOCA 4125/30	671589	DOCA 4125/300	671591

**Tipo S**  
 EN 61009-1/G  
   
 3000A 8/20 $\mu$ s

**SERIE DOCS**

In A	Moduli	I $\Delta$ n 30mA Tipo	Codice	I $\Delta$ n 300mA Tipo	Codice
<b>3 Poli</b>					
80-125	6			DOCS 3125/300	671585
<b>4 Poli</b>					
80-125	6			DOCS 4125/300	671593



## Interruttori automatici magnetotermici differenziali



**4500** 250A 8/20μs

### 1 POLO + N

#### SERIE DP 40 - 1P+N -2 moduli<sup>(1)</sup>

**Tipo AC**

EN 61009-1  
curva C



In A	IΔn 10mA		IΔn 30mA		IΔn 300mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6	DP40 C6/10	608910	DP40 C6/30	608915		
10	DP40 C10/10	608911	DP40 C10/30	608916		
16	DP40 C16/10	608912	DP40 C16/30	608917		
20			DP40 C20/30	608918		
25			DP40 C25/30	608919		
32			DP40 C32/30	608920		
40			DP40 C40/30	608921		

<sup>(1)</sup> Non accessoriabile

### 2 POLI

#### SERIE DP 450 - 2P -4 moduli

**Tipo AC**

EN 61009-1  
curva C



In A	IΔn 10mA		IΔn 30mA		IΔn 300mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6			DP452 C6/30	672938		
10			DP452 C10/30	672939		
16			DP452 C16/30	672940		
20			DP452 C20/30	672941		
25			DP452 C25/30	672942		
32			DP452 C32/30	672943		

**Tipo AC**

EN 61009-1  
curva C



In A	IΔn 10mA		IΔn 30mA		IΔn 300mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice

**Tipo A**

EN 61009-1  
curva C



In A	IΔn 10mA		IΔn 30mA		IΔn 300mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice



**6000**

250A 8/20 $\mu$ s

**1 POLO + N**

**SERIE DP 60 - 1P+N -2 moduli**

In A	I $\Delta$ n 10mA		I $\Delta$ n 30mA		I $\Delta$ n 300mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6			DP60 C6/30	608660	DP60 C6/300	608678
10			DP60 C10/30	608661	DP60 C10/300	608679
16			DP60 C16/30	608663	DP60 C16/300	608681
20			DP60 C20/30	608664	DP60 C20/300	608682
25			DP60 C25/30	608665	DP60 C25/300	608683
32			DP60 C32/30	608666	DP60 C32/300	608684
40			DP60 C40/30	608667	DP60 C40/300	608685



**10000**

250A 8/20 $\mu$ s

**1 POLO + N**

**SERIE DM 100 - 1P+N -2 moduli**

In A	I $\Delta$ n 10mA		I $\Delta$ n 30mA		I $\Delta$ n 300mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
4			DM100C04/030	609961	DM100C04/300	609979
6			DM100C06/030	609962	DM100C06/300	609980
10			DM100C10/030	609963	DM100C10/300	609981
13			DM100C13/030	609964	DM100C13/300	609982
16			DM100C16/030	609965	DM100C16/300	609983
20			DM100C20/030	609966	DM100C20/300	609984
25			DM100C25/030	609967	DM100C25/300	609985
32			DM100C32/030	609968	DM100C32/300	609986
40			DM100C40/030	609969	DM100C40/300	609987

**2 POLI**

**SERIE DP 600 - 2P -4 moduli**

In A	I $\Delta$ n 10mA		I $\Delta$ n 30mA		I $\Delta$ n 300mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6			DP602 C6/30	672944		
10			DP602 C10/30	672945		
16			DP602 C16/30	672946		
20			DP602 C20/30	672947		
25			DP602 C25/30	672948		
32			DP602 C32/30	672949		
40			DP602 C40/30	672950		

**4 POLI**

**SERIE DP 600 - 4P -6/8 moduli**

In A	Moduli	I $\Delta$ n 30mA		I $\Delta$ n 300mA	
		Tipo	Codice	Tipo	Codice
6	6	DP604 C6/30	672951	DP604 C6/300	672958
10	6	DP604 C10/30	672952	DP604 C10/300	672959
16	6	DP604 C16/30	672953	DP604 C16/300	672960
20	6	DP604 C20/30	672954	DP604 C20/300	672961
25	6	DP604 C25/30	672955	DP604 C25/300	672962
32	6	DP604 C32/30	672956	DP604 C32/300	672963
40	8	DP604 C40/30	672957	DP604 C40/300	672964
50	8			DP604 C50/300	672965
63	8			DP604 C63/300	672966

**1 POLO + N**

**SERIE DP 60 - 1P+N -2 moduli**

In A	I $\Delta$ n 10mA		I $\Delta$ n 30mA		I $\Delta$ n 300mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
6			DPA60 C6/30	608558	DPA60 C6/300	608576
10			DPA60 C10/30	608559	DPA60 C10/300	608577
16			DPA60 C16/30	608561	DPA60 C16/300	608579
20			DPA60 C20/30	608562	DPA60 C20/300	608580
25			DPA60 C25/30	608563	DPA60 C25/300	608581
32			DPA60 C32/30	608564	DPA60 C32/300	608582
40			DPA60 C40/30	608565	DPA60 C40/300	608583

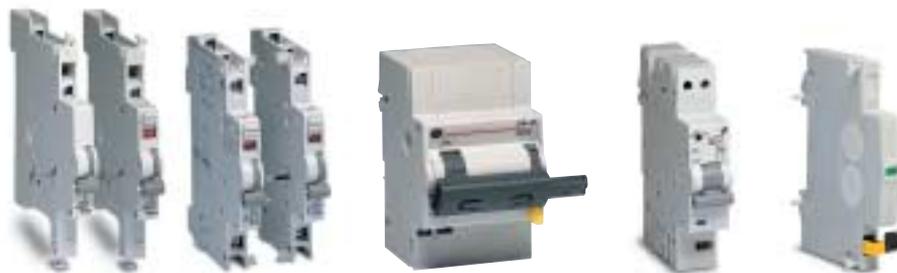
**1 POLO + N**

**SERIE DM 100 - 1P+N -2 moduli**

In A	I $\Delta$ n 10mA		I $\Delta$ n 30mA		I $\Delta$ n 300mA	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
4			DMA100C04/030	609909	DMA100C04/300	609917
6			DMA100C06/030	609900	DMA100C06/300	609918
10			DMA100C10/030	609901	DMA100C10/300	609919
13			DMA100C13/030	609902	DMA100C13/300	609920
16			DMA100C16/030	609903	DMA100C16/300	609921
20			DMA100C20/030	609904	DMA100C20/300	609922
25			DMA100C25/030	609905	DMA100C25/300	609923
32			DMA100C32/030	609906	DMA100C32/300	609924
40			DMA100C40/030	609907	DMA100C40/300	609925



## Elementi ausiliari ed accessori elettrici



### Accessori elettrici

Descrizione	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Contatti ausiliari serie H</b>			
1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè per eseg. compatta	CAD	676580	0,5
1 contatto in commutazione con 1 contatto scattato relè + funzione TEST/RESET per eseg. compatta	CA+CDR	676583	0,5
1 contatto in commutazione	Hti H	671597	0,5
1 contatto di scattato relè + funzione di TEST + funzione di RESET	Hti S	671598	0,5
1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè	Hti H/S	671599	0,5
1 contatto in commutazione con 1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè	Hti HH/HS	671600	0,5
1 contatto in commutazione con 1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè + funzione di TEST + funzione di RESET	Hti HSR	671602	0,5
<b>Contatti ausiliari serie CA (max 4 per interruttore)</b>			
1 contatto in commutazione	CA H	671603	0,5
1 contatto in commutazione per S90		555402	
1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè	CA S/H	671604	0,5
1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè (contatti in oro)	CA S/H G	672569	0,5
<b>Contatti ausiliari serie CB</b>			
1 contatto in commutazione con 1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè + TEST/RESET	CB SH/HH-R	672570	0,5
1 contatto in commutazione con 1 contatto in commutazione modificabile in scattato relè + TEST/RESET	CB SH/HH-L	672571	0,5
<b>Interruttore apertura pannello</b>			
Interruttore apertura pannello	PBS	672572	0,5
<b>Sganciatori per S90</b>			
Sganciatore a lancio di corrente		677298	1
<b>Sganciatori a lancio di corrente TELE L (max 2 per interruttore)</b>			
alimentazione 24+60V c.a./24+48V c.c.	TELE L-1	672573	1
alimentazione 110+415V c.a./110+125V c.c.	TELE L-2	672574	1
<b>Sganciatori a lancio di corrente TELE L per CP45, CP60 e Hti</b>			
alimentazione 24+60V c.a./24+48V c.c.	TELE L-24	676591	1
alimentazione 110+415V c.a./110+125V c.c.	TELE L-110	676590	1
<b>Sganciatori di minima tensione TELE U (max 2 per interruttore)</b>			
alimentazione a 230V c.a.	TELE U-230	672575	1
alimentazione a 12V c.a. / c.c.	TELE U-12	672576	1
alimentazione a 24V c.a. / c.c.	TELE U-24	672577	1
alimentazione a 48V c.a. / c.c.	TELE U-48	672578	1
<b>Comando elettrico a distanza TELE MP</b>			
alimentazione a 230V c.a.	TELE-MP	672580	3

D = montaggio a destra  
S = montaggio a sinistra

(1) Sgancio a distanza anche tramite DOC (morsetti C<sub>1</sub> e C<sub>2</sub>)  
(2) Compreso nei dispositivi 1P + N, 3P + N

		CP45 CP60	EP45 EP60 EP100/100 UC EP250/EP250M	EP+DOC	Hti	Hti+DOC	FP	S90	DP60 DM100	DP450 DP600	ASTER M In= 40 ±100A
		• D									
		• D									
					• D	• D					
					• D	• D					
					• D	• D					
					• D	• D					
					• D	• D					
			• S-D	• S			• D	• S • S	• D	• S	• S-D
			• S-D	• S			• D		• D	• S	• S-D
			• S-D	• S			• D		• D	• S	• S-D
			• D				• D		• D		
			• S	• S						• S	
			• S-D	• S						• S	
								• (2)			
			• S-D	• S			• D		• D	• S	
			• S-D	• S			• D		• D	• S	
		• S-D			• D	(1)					
		• S-D			• D	(1)					
			• S-D	• S			• D		• D	• S	
			• S-D	• S			• D		• D	• S	
			• S-D	• S			• D		• D	• S	
			• S-D	• S			• D		• D	• S	
			• S-D	• S			• D		• D	• S	



## Apparecchi modulari di comando, controllo, segnalazione e misura



### Interruttori non automatici serie ASTER

Corrente nominale	Contatti	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Interruttori di manovra - EN 60669</b>				
16A / 240V	1NO	AST S 16 10	666587	1
16A / 240V	2NO	AST S 16 20	666589	1
16A / 415V	3NO	AST S 16 30	666590	1
16A / 415V	4NO	AST S 16 40	666593	1
16A / 415V	3NO	AST S 16 30 2	666591	2
16A / 415V	4NO	AST S 16 40 2	666592	2
16A / 240V	1CO	AST S 16 1	666586	1
16A / 240V	2CO	AST S 16 2	666588	1
32A / 240V	1NO	AST S 32 10	666595	1
32A / 240V	2NO	AST S 32 20	666597	1
32A / 415V	3NO	AST S 32 30	666599	1
32A / 415V	4NO	AST S 32 40	666600	1
32A / 415V	3NO	AST S 32 30 2	666598	2
32A / 415V	4NO	AST S 32 40 2	666601	2
32A / 240V	1CO	AST S 32 1	666594	1
32A / 240V	2CO	AST S 32 2	666596	1
<b>Interruttori di manovra - sezionatori EN 60669 - EN 60947-3 (*)</b>				
40A / 240V	1NO	AST M 40 10	666614	1
40A / 415V	2NO	AST M 40 20	666615	2
40A / 415V	3NO	AST M 40 30	666616	3
40A / 415V	4NO	AST M 40 40	666617	4
63A / 240V	1NO	AST M 63 10	666562	1
63A / 415V	2NO	AST M 63 20	666563	2
63A / 415V	3NO	AST M 63 30	666564	3
63A / 415V	4NO	AST M 63 40	666565	4
80A / 240V	1NO	AST M 80 10	666566	1
80A / 415V	2NO	AST M 80 20	666567	2
80A / 415V	3NO	AST M 80 30	666568	3
80A / 415V	4NO	AST M 80 40	666569	4
100A / 240V	1NO	AST M 100 10	666558	1
100A / 415V	2NO	AST M 100 20	666559	2
100A / 415V	3NO	AST M 100 30	666560	3
100A / 415V	4NO	AST M 100 40	666561	4

(\*) accessorizzabili con contatti Serie CA

### Interruttori sezionatori rotativi serie ASTER

Corrente nominale	Contatti	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Tensione 415 V c.a. Sezionatori secondo EN 60947-3</b>				
32A	2NO	AST R 32 20	666574	4
32A	3NO	AST R 32 30	666575	4
32A	3NO+NF	AST R 32 3N	666576	4
32A	4NO	AST R 32 40	666577	4
40A	2NO	AST R 40 20	666578	4
40A	3NO	AST R 40 30	666579	4
40A	3NO+NF	AST R 40 3N	666580	4
40A	4NO	AST R 40 40	666581	4
63A	2NO	AST R 63 20	666582	4
63A	3NO	AST R 63 30	666583	4
63A	3NO+NF	AST R 63 3N	666584	4
63A	4NO	AST R 63 40	666585	4
<b>Accessori per interruttori rotativi</b>				
Prolunga 238 mm con maniglia di sicurezza		AST R ES E	666555	-
Prolunga 238 mm con maniglia standard		AST R ES S	666556	-
Coprimerse		AST R TS	666557	4

### Interruttori con lampada di segnalazione serie ASTER

Corrente nominale	Contatti	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Tensione 240 V c.a.</b>				
16A	1NO	AST SL 16 10	666602	1
16A	2NO	AST SL 16 20	666603	1
32A	1NO	AST SL 32 10	666604	1
32A	2NO	AST SL 32 20	666605	1

### Commutatori con posizione zero serie ASTER

Corrente nominale	Contatti	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Tensione 240 V c.a.</b>				
16A	1CO	AST SZ 16 1	666606	1
16A	2CO	AST SZ 16 2	666607	1
32A	1CO	AST SZ 32 1	666608	1
32A	2CO	AST SZ 32 2	666609	1

### Pulsanti serie ASTER

Corrente nominale	Contatti	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Tensione 240 V c.a.</b>				
16A	1NC	AST P 1601	666570	1
16A	1NO	AST P 1610	666571	1
16A	1NO - 1NC	AST P 1611	666572	1

### Pulsanti luminosi serie ASTER

Corrente nominale	Contatti	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Tensione 240 V c.a.</b>				
16A	1NO	AST PL 16 10	666573	1

### Lampade di segnalazione serie ASTER L

		Tipo	Codice	N° moduli
<b>Portallampada</b>				
-	-	AST B	666347	1
<b>Lampadine</b>				
12 V		AST B 12	666340	
230 V		AST B 230	666341	
24 V		AST B 24	666342	
<b>Diffusore</b>				
-	Trasparente	AST L CL	666343	
-	Verde	AST L GN	666344	
-	Arancione	AST L OR	666345	
-	Rosso	AST L RD	666346	

### Prese di corrente serie MSC

Corrente nominale	Descrizione	Tipo	Codice	N° moduli
16A	2P+terra centrale	MSC SE	666499	2,5
16A	2P+terra laterale	MSC SEP	666501	2,5



## Contattori serie CONTAX

Corrente nominale	Contatti	Alimentaz. bobina	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Alimentazione in corrente alternata</b>					
20A / 250V	1NO 1NC	24V	CTX 20 11 25	666127	1
20A / 250V	1NO 1NC	230V	CTX 20 11 51	666126	1
20A / 250V	2NC	24V	CTX 20 02 25	666129	1
20A / 250V	2NC	230V	CTX 20 02 51	666128	1
20A / 250V	2NO	24V	CTX 20 20 25	666133	1
20A / 250V	2NO	48V	CTX 20 20 49	666134	1
20A / 250V	2NO	230V	CTX 20 20 51	666131	1
20A / 250V	2NO	240V	CTX 20 20 61	666132	1
<b>Alimentazione in corrente continua e alternata</b>					
24A / 440V	2NO 2NC	24V	CTX 24 22 26	666136	2
24A / 440V	2NO 2NC	230V	CTX 24 22 52	666135	2
24A / 440V	3NO	24V	CTX 24 30 26	666138	2
24A / 440V	3NO	230V	CTX 24 30 52	666137	2
24A / 440V	4NC	24V	CTX 24 04 26	666140	2
24A / 440V	4NC	230V	CTX 24 04 52	666139	2
24A / 440V	4NO	24V	CTX 24 40 26	666144	2
24A / 440V	4NO	48V	CTX 24 40 40	666145	2
24A / 440V	4NO	230V	CTX 24 40 52	666142	2
24A / 440V	4NO	240V	CTX 24 40 62	666143	2
40A / 440V	2NO	24V	CTX 40 20 26	666147	3
40A / 440V	2NO	230V	CTX 40 20 52	666146	3
40A / 440V	3NO	24V	CTX 40 30 26	666149	3
40A / 440V	3NO	230V	CTX 40 30 52	666148	3
40A / 440V	4NO	24V	CTX 40 40 26	666153	3
40A / 440V	4NO	48V	CTX 40 40 40	666154	3
40A / 440V	4NO	240V	CTX 40 40 52	666151	3
40A / 440V	4NO	230V	CTX 40 40 62	666152	3
63A / 440V	2NO	230V	CTX 63 20 52	666155	3
63A / 440V	4NO	24V	CTX 63 40 26	666158	3
63A / 440V	4NO	230V	CTX 63 40 52	666156	3
63A / 440V	4NO	240V	CTX 63 40 62	666157	3
<b>Contattori con comando manuale giorno-notte</b>					
<b>Tensione alternata</b>					
20A	2NO	230V	CTX DN 20 20 51	666164	1
<b>Tensione alternata/continua</b>					
24A	3NO	230V	CTX DN 24 30 52	666165	2
24A	4NO	230V	CTX DN 24 40 52	666166	2
40A	2NO	230V	CTX DN 40 20 52	666167	3
40A	3NO	230V	CTX DN 40 30 52	666168	3
40A	4NO	230V	CTX DN 40 40 52	666169	3
<b>Contatti ausiliari aggiuntivi per contattori 24A-40A-63A</b>					
6A	1NO 1NC	-	CTX 06 11	666162	0,5
6A	2NO	-	CTX 06 20	666163	0,5
<b>Accessori</b>					
Coprimorsetti sigillabili			CTX TS 2	666160	2
Coprimorsetti sigillabili			CTX TS 3	666159	3
Distanziatore (falso polo)			CTX SP	666161	0,5

## Relè di comando serie CONTAX R

Corrente nominale	Contatti	Alimentaz. bobina	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Alimentazione in corrente alternata</b>					
16A / 250V	1NO	24V	CTX R 16 10 25	666458	1
16A / 250V	1NO	230V	CTX R 16 10 51	666456	1
16A / 250V	1NO	240V	CTX R 16 10 61	666457	1
16A / 250V	1NO 1NC	24V	CTX R 16 11 25	666465	1
16A / 250V	1NO 1NC	230V	CTX R 16 11 51	666463	1
16A / 250V	1NO 1NC	240V	CTX R 16 11 61	666464	1
16A / 250V	2NO	24V	CTX R 16 20 25	666472	1
16A / 250V	2NO	230V	CTX R 16 20 51	666470	1
16A / 250V	2NO	240V	CTX R 16 20 61	666471	1
16A / 250V	2NO 2NC	24V	CTX R 16 22 25	666479	2
16A / 250V	2NO 2NC	230V	CTX R 16 22 51	666477	2
16A / 250V	2NO 2NC	240V	CTX R 16 22 61	666478	2
16A / 250V	4NO	24V	CTX R 16 40 25	666486	2
16A / 250V	4NO	230V	CTX R 16 40 51	666484	2
16A / 250V	4NO	240V	CTX R 16 40 61	666485	2
<b>Alimentazione in corrente continua</b>					
16A / 250V	1NO	24V	CTX R 16 10 24	666459	1
16A / 250V	1NO 1NC	24V	CTX R 16 11 24	666466	1
16A / 250V	2NO	24V	CTX R 16 20 24	666473	2
16A / 250V	2NO 2NC	24V	CTX R 16 22 24	666480	2
16A / 250V	4NO	24V	CTX R 16 40 24	666487	2
<b>Accessori</b>					
Distanziatore (falso polo)			PLS SP	666206	0,5
Contatto ausiliario	4A		PLS 04 11	666207	0,5

## Manipolatori

Tipo	Colore		Corrente nom.	Codice	N° mod.
puls. PRR10	rosso		10A	128043	2
puls. PRV10	verde		10A	128048	2
puls. PRR11	rosso		10A	128045	2
puls. PRV11	verde		10A	128050	2
puls. PRG11	giallo		10A	128055	2
puls. PRBL11	blu		10A	128060	2
puls. lum. PLR11	rosso		10A	128104	2
puls. lum. PLV11	verde		10A	128109	2
Tipo	Colore	Sblocco	Corrente nom.	Codice	N° mod.
puls. fungo PFR11	rosso	-	10A	128065	2
puls. fungo PFBR11	rosso	rotativo	10A	128070	2
puls. fungo PFBCR11	rosso	a chiave	10A	128075	2
puls. fungo lum. PFLR11	rosso		10A	128114	2
Tipo	Leva	Posizioni	Corrente nom.	Codice	N° mod.
sel. leva nera SLL2PN10	lunga	2 stabili	10A	128078	2
sel. leva nera SLC2PN10	corta	2 stabili	10A	128086	2
sel. leva nera SLL2PN11	lunga	2 stabili	10A	128080	2
sel. leva nera SLC2PN11	corta	2 stabili	10A	128088	2
sel. leva nera SLL2PN20	lunga	2 stabili	10A	128081	2
sel. leva nera SLC2PN02	corta	2 stabili	10A	128090	2
sel. leva nera SLL3PN11	lunga	3 stabili	10A	128083	2
sel. leva nera SLC3PN11	corta	3 stabili	10A	128091	2
sel. leva nera SLL3PN20	lunga	3 stabili	10A	128084	2
sel. leva nera SLC3PN20	corta	3 stabili	10A	128092	2
sel. chiave SC2P11	-	2 stabili	10A	128096	2
sel. chiave SC3P11	-	3 stabili	10A	128099	2
Tipo	Colore	Posizioni	Corrente nom.	Codice	N° mod.
sel. lum. SL2PR11	rosso	2 stabili	10A	128124	2
sel. lum. SL2PV11	verde	2 stabili	10A	128129	2
Tipo	Colore	Attacco lamp		Codice	N° mod.
segnal. lum. LER	rosso	BA9s-2W max		128133	2
segnal. lum. LEV	verde	BA9s-2W max		128134	2
segnal. lum. LEG	giallo	BA9s-2W max		128135	2

## Apparecchi modulari di comando, controllo, segnalazione e misura



### Relè passo-passo serie PULSAR S

Corrente nominale	Contatti	Alimentaz. bobina	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Elettromeccanici con bobina in corrente alternata</b>					
16A	1NO	12V	PLS 16 10 13	666210	1
16A	1NO	24V	PLS 16 10 25	666214	1
16A	1NO	48V	PLS 16 10 49	666216	1
16A	1NO	230V	PLS 16 10 51	666212	1
16A	1NO	240V	PLS 16 10 61	666213	1
16A	1NO 1NC	12V	PLS 16 11 13	666217	1
16A	1NO 1NC	24V	PLS 16 11 25	666221	1
16A	1NO 1NC	48V	PLS 16 11 49	666223	1
16A	1NO 1NC	230V	PLS 16 11 51	666219	1
16A	1NO 1NC	240V	PLS 16 11 61	666220	1
16A	2NO	12V	PLS 16 20 13	666224	1
16A	2NO	24V	PLS 16 20 25	666228	1
16A	2NO	48V	PLS 16 20 49	666230	1
16A	2NO	230V	PLS 16 20 51	666226	1
16A	2NO	240V	PLS 16 20 61	666227	1
16A	2NO 2NC	12V	PLS 16 22 13	666231	2
16A	2NO 2NC	24V	PLS 16 22 25	666235	2
16A	2NO 2NC	48V	PLS 16 22 49	666237	2
16A	2NO 2NC	230V	PLS 16 22 51	666233	2
16A	2NO 2NC	240V	PLS 16 22 61	666234	2
16A	4NO	12V	PLS 16 40 13	666238	2
16A	4NO	24V	PLS 16 40 25	666242	2
16A	4NO	48V	PLS 16 40 49	666244	2
16A	4NO	230V	PLS 16 40 51	666240	2
16A	4NO	240V	PLS 16 40 61	666241	2
25A	1NO	12V	PLS 25 10 13	666245	1
25A	1NO	24V	PLS 25 10 25	666249	1
25A	1NO	48V	PLS 25 10 49	666251	1
25A	1NO	230V	PLS 25 10 51	666247	1
25A	1NO	240V	PLS 25 10 61	666248	1
25A	2NO	12V	PLS 25 20 13	666252	1
25A	2NO	24V	PLS 25 20 25	666256	1
25A	2NO	48V	PLS 25 20 49	666258	1
25A	2NO	230V	PLS 25 20 51	666254	1
25A	2NO	240V	PLS 25 20 61	666255	1
25A	4NO	12V	PLS 25 40 13	666259	2
25A	4NO	24V	PLS 25 40 25	666263	2
25A	4NO	48V	PLS 25 40 49	666265	2
25A	4NO	230V	PLS 25 40 51	666261	2
25A	4NO	240V	PLS 25 40 61	666262	2
<b>Elettromeccanici con bobina in corrente continua</b>					
16A	1NO	12V	PLS 16 10 12	666211	1
16A	1NO	24V	PLS 16 10 24	666215	1
16A	1NO 1NC	12V	PLS 16 11 12	666218	1
16A	1NO 1NC	24V	PLS 16 11 24	666222	1
16A	2NO	12V	PLS 16 20 12	666225	1
16A	2NO	24V	PLS 16 20 24	666229	1
16A	2NO 2NC	12V	PLS 16 22 12	666232	2
16A	2NO 2NC	24V	PLS 16 22 24	666236	2
16A	4NO	12V	PLS 16 40 12	666239	2
16A	4NO	24V	PLS 16 40 24	666243	2
25A	1NO	12V	PLS 25 10 12	666246	1
25A	1NO	24V	PLS 25 10 24	666250	1
25A	2NO	12V	PLS 25 20 12	666253	1
25A	2NO	24V	PLS 25 20 24	666257	1
25A	4NO	12V	PLS 25 40 12	666260	2
25A	4NO	24V	PLS 25 40 24	666264	2

### Relè passo-passo serie PULSAR S

Corrente nominale	Contatti	Alimentaz. bobina	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Elettromeccanici passo-passo/multicircuito</b>					
16A	1NO 1NO	12V c.a.	PLS S 16 20 13	666316	1
16A	1NO 1NO	24V c.a.	PLS S 16 20 25	666319	1
16A	1NO 1NO	48V c.a.	PLS S 16 20 49	666320	1
16A	1NO 1NO	230V c.a.	PLS S 16 20 51	666317	1
16A	1NO 1NO	240V c.a.	PLS S 16 20 61	666318	1
<b>Elettronici a comando centralizzato</b>					
10A	1NO	12V c.a. / c.c.	PLS C 10 10 14	666321	1
10A	1NO	24V c.a. / c.c.	PLS C 10 10 26	666323	1
10A	1NO	230V c.a.	PLS C 10 10 52	666322	1
10A	1NO 1NC	12V c.a. / c.c.	PLS C 10 11 14	666324	1
10A	1NO 1NC	24V c.a. / c.c.	PLS C 10 11 26	666326	1
10A	1NO 1NC	230V c.a.	PLS C 10 11 52	666325	1
10A	2NO	12V c.a. / c.c.	PLS C 10 20 14	666327	1
10A	2NO	24V c.a. / c.c.	PLS C 10 20 26	666329	1
10A	2NO	230V c.a.	PLS C 10 20 52	666328	1

#### Accessori

Descrizione	Tipo	Codice	N° moduli
Contatto ausiliario 1NO 1NC	PLS 04 11	666207	0,5
Distanziatore (falso polo)	PLS SP	666206	0,5

### Temporizzatori luce scale serie PULSAR TS

Regolaz.	Corrente Nominale	Contatti	Alim.	Preavviso spegnim.	Tipo	Codice	N° moduli
0,5...12min.	16A	1NO	250V c.a.	con cod. 666513	PLT SEM	666517	1
0,5...12min.	16A	1NO	250V c.a.	incluso	PLT SEF	666518	1

### Modulo aggiuntivo preavviso spegnimento

Descrizione	Codice
Modulo aggiuntivo preavviso spegnimento	666513

### Relè temporizzatori serie PULSAR T

Temporizzazione/Funzione	Corrente Nominale	Contatti	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Elettronici con alimentazione 12-230V c.a./c.c.</b>					
0,1 sec. - 40h all'eccitazione	10A	1CO	PLT ON	666622	1
0,1 sec. - 40h alla diseccitazione	10A	1CO	PLT OF	666621	1
0,1 sec. - 40h alla eccit./diseccit.	10A	1CO	PLT OO	666627	1
0,1 sec. - 40h fronte positivo	10A	1CO	PLT PS	666625	1
0,1 sec. - 40h fronte negativo	10A	1CO	PLT NS	666624	1
0,1 sec. - 40h astabile	10A	1CO	PLT AS	666620	1
0,1 sec. - 40h multifunzione	10A	1CO	PLT MF	666623	1



### Interruttori orari analogici serie CLASSIC

Programma	Canali	Tensione Alimentaz.	Intervallo Commutaz.	Riserva Carica	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Con motore sincrono</b>							
Giornaliero	1NO /16A	220-240V	30min	-	CLS S 11 D	666111	1
Giornaliero	1CO /16A	230V	15min	-	CLS S 31 DM	666113	3
Giornaliero	1CO /16A	220-240V	30min	-	CLS S 31 D	666112	3
Settimanale	1CO /16A	230V	2 h	-	CLS S 31 WM*	666115	3
Settimanale	1CO /16A	220-240V	3 h	-	CLS S 31 W	666114	3
<b>Al quarzo</b>							
Giornaliero	1CO /16A	230V c.a.	30min	150 h	CLS Q 31 D	666104	3
Giornaliero	1NO /16A	130V c.c. 230V c.a.	30min	50 h	CLS Q 11 D	666105	1
Giornaliero	1CO /16A	230V c.a.	15min	300 h	CLS Q 31 DM	666106	3
Settimanale	1CO /16A	230V c.a.	2 h	300 h	CLS Q 31 WM*	666110	3
Settimanale	1CO /16A	130V c.c. 230V c.a.	3 h	150 h	CLS Q 31 W	666109	3
Giorn+Giorn	2CO /16A	130V c.c. 230V c.a.	30/30min	150 h	CLS Q 62 DD	666103	6
Giorn+Sett.	2CO /16A	130V c.c. 230V c.a.	30min/3h	150 h	CLS Q 62 DW	666108	6
* Gli interruttori orari tipo CLS... "M" finale sono equipaggiati con cavalieri in metallo							
<b>Accessori</b>							
Set per montaggio a parete				SMS 1		666100	1
Set per montaggio a parete				SMS 3		666101	3
Set per montaggio a parete				SMS 6		666102	6

### Interruttori orari digitali serie GALAX

Programma	Canali	Tensione Alimentaz.	Intervallo Commutaz.	Riserva Carica	Tipo	Codice	N° moduli
Giornaliero	1CO /16A	220-240V c.a.	1min	3 anni	GLX Q 21 D 12	666186	2
Giorn+Sett.	1CO /16A	220-240V c.a.	1min	150 h	GLX Q 11 W 42	666187	1
Giorn+Sett.	1CO /16A	220-240V c.a.	1min	3 anni	GLX Q 21 W 20	666188	2
Giorn+Sett.	2CO /16A	220-240V c.a.	1min	3 anni	GLX Q 22 W 30	666190	2
Giorn+Sett.	1CO /16A	220-240V c.a.	1sec	3 anni	GLX Q 21 W 30	666189	2
Giorn+Sett.	2CO /16A	220-240V c.a.	1sec	3 anni	GLX Q 22 W 40	666191	2
Giorn+Sett.	2CO /16A	220-240V c.a.	1sec	6 anni	GLX Q 62 W 400	666192	2
Giorn+Sett.	4CO /16A	220-240V c.a.	1sec	6 anni	GLX Q 64 W 400	666193	2
Giorn/Sett/Ann.	2CO /16A	220-240V c.a.	1sec	6 anni	GLX Q 62 Y 400	666194	6
Giorn/Sett/Ann.	4CO /16A	220-240V c.a.	1sec	6 anni	GLX Q 64 Y 400	666195	6
<b>Accessori</b>							
Batteria				GLX BAT		666180	
Antenna DCF 77				GLX DCF		666181	
Strumento programmatore				GLX PRG		666182	
Set per montaggio a parete				SMS 1		666100	1
Set per montaggio a parete				SMS 3		666101	3
Set per montaggio a parete				SMS 6		666102	6

### Interruttori orari digitali serie 72 x 72

Programma	Canali	Tensione Alimentaz.	Intervallo Commutaz.	Riserva Carica	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Con motore sincrono</b>							
Giornaliero	1CO /16A	220V	15min	-	CLS 72 S 41 D	666177	4
Settimanale	1CO /16A	220V	2h/sett.	-	CLS 72 S 41 W	666175	4
<b>Con motore al quarzo</b>							
Giornaliero	1CO /16A	240V	15min	150 h	CLS 72 Q 41 D	666178	4
Settimanale	1CO /16A	240V	2h/sett.	150 h	CLS 72 Q 41 W	666176	4
<b>Digitale</b>							
Giorn+Sett.	1CO /16A	240V	1min	5 h	GLX 72 Q 41 DW	666179	4



### Interruttori orari crepuscolari serie GALAX LSS

Programma	Canali	Tensione Alimentaz.	Intervallo Commutaz.	Riserva Carica	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Con interruttore orario digitale</b>							
2...500 lux	1CO /16A	230V c.a.	1min	3 anni	LSS 31	666363	3
Giorn+Sett.							

### Interruttori crepuscolari serie GALAX LSS

Programmi	Corrente Nominale	Contatti	Tensione Alimentaz.	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Montaggio su guida DIN - fotocellula separata inclusa</b>						
2...500 lux	16A	1NO	230V	LSS 11	666361	1
2...500 lux	16A	2CO	230V	LSS 32	666362	3
<b>Montaggio a parete fotocellula incorporata</b>						
2...2000 lux	16A	1NO	230V	LSS W	666364	
<b>Accessori</b>						
Fotocellula				LSS LDR	666358	
Set per montaggio a parete				SMS 3	666101	2-3
Set per montaggio a parete				SMS 1	666100	1

### Trasformatori serie T

Potenza	Tensione primaria	Tensione secondaria		Tipo	Codice	N° moduli
<b>Trasformatori per suonerie</b>						
5 VA	220 - 240V	8/12V		TR B 5	666638	2
8VA	220 - 240V	12/24V		TR B 8	666650	2
16VA	220 - 240V	12/24V		TR B 16	666651	2
30VA	220 - 240V	12/24V		TR B 30	666652	3
<b>Trasformatori di sicurezza con PTC</b>						
15VA	220 - 240V	12/24V		TR S 15	666641	3
25VA	220 - 240V	12/24V		TR S 25	666642	4
40VA	220 - 240V	12/24V		TR S 40	666643	4
63VA	220 - 240V	12/24V		TR S 63	666644	6
<b>Trasformatori con ronzatore</b>						
	220 - 240V	24V		BU 230 24	666631	2
<b>Trasformatori con suoneria</b>						
	220 - 240V	24V		BE 230 24	666634	2
<b>Ronzatore</b>						
	220 - 240V			BU 230	666629	1
	12V			BU 12	666630	1
<b>Suoneria</b>						
	220 - 240V			BE 230	666632	1
	12V			BE 12	666633	1

### Relè differenziale di terra a toroide separato

IΔn	Tempo intervento	Tipo	Codice	N° moduli
0,03...3A	0...10 sec.	GRDT 3	666439	3
0,03...3A	0... 5 sec.	GRDT 3 L	666440	3

### Trasformatori toroidali

Diametro	Tipo	Codice
<b>Trasformatori toroidali chiusi</b>		
35 mm	TOR 3	550704
60 mm	TOR 6	550705
110 mm	TOR 11	550706
<b>Trasformatori toroidali aperti</b>		
110 mm	TOR A11	597989
220 mm	TOR A21	597990





## Strumenti di misura analogici serie MT

Scala	Precisione	Numero di fasi	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Voltmetro</b>					
300V	1.5	1	MT AV 300	666417	3
500V	1.5	1	MT AV 500	666418	3
<b>Amperometro</b>					
-	1.5	1	MT AA	666414	3
5A	1.5	1	MT AA 5	666413	3
10A	1.5	1	MT AA 10	666408	3
15A	1.5	1	MT AA 15	666409	3
20A	1.5	1	MT AA 20	666410	3
25A	1.5	1	MT AA 25	666411	3
30A	1.5	1	MT AA 30	666412	3
<b>Frequenzimetro</b>					
45...65Hz	0.5	1	MT AF	666415	3
<b>Contaore</b>					
24V c.a.	-	-	MT AH 1	666432	2
110V c.a.	-	-	MT AH 2	666431	2
230V c.a.	-	-	MT AH	666416	2

Scala	Precisione	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Scale intercambiabili per amperometro</b>				
40/5A	-	MT SP 40	666395	
50/5A	-	MT SP 50	666397	
60/5A	-	MT SP 60	666399	
80/5A	-	MT SP 80	666401	
100/5A	-	MT SP 100	666389	
150/5A	-	MT SP 150	666391	
200/5A	-	MT SP 200	666392	
250/5A	-	MT SP 250	666393	
300/5A	-	MT SP 300	666394	
400/5A	-	MT SP 400	666396	
500/5A	-	MT SP 500	666398	
600/5A	-	MT SP 600	666400	
800/5A	-	MT SP 800	666402	
1000/5A	-	MT SP 1000	666390	
<b>Commutatori</b>				
Amperometrico	a 4 posizioni	MT S 4	666405	3
Voltmetrico	a 7 posizioni	MT S 7	666406	3

## Strumenti di misura digitali serie MT

Scala	Precisione	Numero di fasi	Tipo	Codice	N° moduli
<b>Voltmetro</b>					
600V	0.5 ± 1 dig.	1	MT DV 600	666427	3
<b>Amperometro</b>					
5	0.5 ± 1 dig.	1	MT DA 5	666420	3
25	0.5 ± 1 dig.	1	MT DA 25	666419	3
<b>Frequenzimetro</b>					
40...80Hz	0.5 ± 1 dig.	1	MT DF	666424	3
<b>Wattmetro</b>					
9.999 kW	1.5	1	MT DW 110	666428	4
999.9 kW	1.5	1	MT DW 11000	666429	4
999.9 kW	1.5	3	MT DW 31000	666430	6
<b>Contatore di energia (kWh)</b>					
30A	1.5	1	MT DE 1	666421	3
30A	1.5	1	MT DE 1I	666422	3
5A	1.5	3	MT DE 3I	666423	6
<b>Analizzatore di rete</b>					
6A	1	1	MT DN 1	666425	8
6A	1	3	MT DN 3	666426	8
<b>Software per l'uso con l'analizzatore di rete</b>					
-	-	-	MT PRG	666407	-
<b>RS485 per RS232 convertitore di segnale</b>					
-	-	-	MT RSC	666404	-

## Trasformatori di corrente serie MT

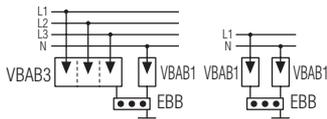
Scala	Precisione	Tipo	Codice
<b>Trasformatori di corrente</b>			
40/5A	3	MT CT 40	666381
50/5A	3	MT CT 50	666383
60/5A	3	MT CT 60	666385
80/5A	3	MT CT 80	666387
100/5A	1	MT CT 100	666375
150/5A	1	MT CT 150	666377
200/5A	1	MT CT 200	666378
250/5A	0.5	MT CT 250	666379
300/5A	0.5	MT CT 300	666380
400/5A	0.5	MT CT 400	666382
500/5A	0.5	MT CT 500	666384
600/5A	0.5	MT CT 600	666386
800/5A	0.5	MT CT 800	666388
1000/5A	0.5	MT CT 1000	666376

## Relè di priorità

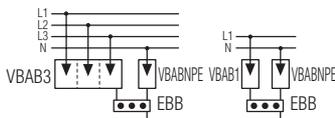
Canali	Contatti	Tipo	Codice	N° moduli
Inserzione diretta fino a 6kW oppure tramite TA/5A				
1	1NO /16A /250V	PRI 10	666445	2
1	1NC /16A /250V	PRI 01	666446	2



**SISTEMA TNS**



**SISTEMA TT**

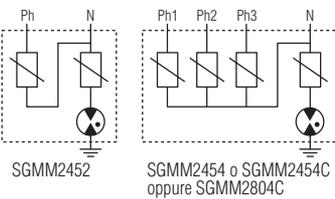


**S.P.D. Classe I per fulminazione diretta**

Up (L-N)	Up (N-T)	limp	Un	Uc (L-N)	Uc (N-T)	Contatto ausiliario	Fasi	Tipo	Codice	Moduli
4kV	-	50kA	230V	255V	-	-	1	VBAB1	560174	1
4kV	-	75kA	380V	255V	-	-	3	VBAB3	560186	3
-	4kV	100kA	-	-	250V	-	1	VBABNPE	544331	3

In	Fasi	Tipo	Codice	Moduli
35A	-	VED 35	545879	2
63A	-	VED 63	545857	4

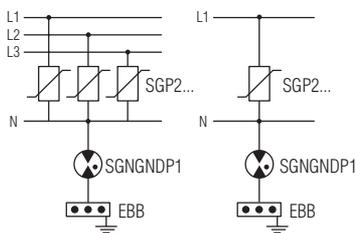
**S.P.D. Classe II per fulminazione indiretta-monoblocco**



Up (L-N)	Up (N-T)	limax	In	Uc (F-N)	Uc (N-T)	Contatto ausiliario	Fasi	Tipo	Codice	Moduli
0,96kV	1,2kV	20kA	5kA	270V+10%	470V	-	1+N	SG MM 2 20 2	666525	2
1kV	1,2kV	45kA	10kA	270V+10%	470V	-	1+N	SG MM 2 45 2	666527	2
0,96kV	1,2kV	20kA	5kA	270V+10%	470V	-	3+N	SG MM 2 20 4	666526	5
1kV	1,3kV	45kA	10kA	270V+10%	470V	-	3+N	SG MM 2 45 4	666529	5
1kV	1,3kV	45kA	10kA	270V+10%	470V	1COM	3+N	SG MM 2 45 4 C	666530	5
1,2kV	1,5kV	80kA	20kA	270V+10%	470V	1COM	3+N	SG MM 2 80 4 C	666533	5

**S.P.D. Classe II per fulminazione indiretta - cartuccia estraibile**

**SISTEMI TT/TNS**



Up (L-N)	Up (N-T)	limax	In	Uc (F-N)	Uc (N-T)	Contatto ausiliario	Fasi	Tipo	Codice	Moduli
0,96kV	-	20kA	5kA	270V+10%	-	-	1	SG SP 2 20 2	666545	1
1kV	-	45kA	10kA	270V+10%	-	-	1	SG SP 2 45 2	666547	1
1,2kV	-	65kA	20kA	270V+10%	-	-	1	SG SP 2 65 2	666549	1
1,58kV	-	20kA	5kA	480V	-	-	1	SG SP 2 20 4	666546	1
2,1kV	-	45kA	10kA	480V	-	-	1	SG SP 2 45 4	666548	1
1,95kV	-	65kA	20kA	480V	-	-	1	SG SP 2 65 4	666551	1
-	< 1 kV	45kA	10kA	270V+10%	-	-	-	SG NG NDP1	666552	1
<b>Versione con contatto ausiliario</b>										
1kV	-	45	10	270V+10%	-	1COM	1	SG SP 2 45 2 C	666537	1
1,2kV	-	65	20	270V+10%	-	1COM	1	SG SP 2 65 2 C	666542	1
2,1kV	-	45	10	480V	-	1COM	1	SG SP 2 45 2 C	666539	1
1,95kV	-	65	20	480V	-	1COM	1	SG SP 2 65 2 C	666544	1

Cartuccia di ricambio per i codici:		Tipo	Codice
666545		SG SP 2 20 2 P	666534
666547 e 666537		SG SP 2 45 2 P	666536
666549 e 666542		SG SP 2 65 2 P	666541
666546		SG SP 2 20 4 P	666535
666548 e 666539		SG SP 2 45 4 P	666538
666551 e 666544		SG SP 2 65 4 P	666543

**Filtro**

Fasi	Tipo	Codice	Moduli
1	SG SWT	666524	1



## Interruttori scatolati Selettivi & Limitatori di corrente

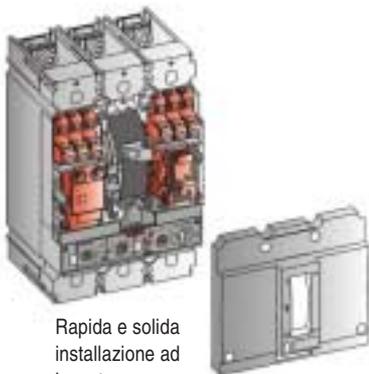


Una nuova linea di interruttori Record Plus è stata progettata per fornire una soluzione completa per la progettazione e installazione di impianti in bassa tensione.

Utilizzando un brevetto originale GE (brevetto n° 1222801 del 1° ottobre 1987), i nostri tecnici hanno sviluppato un rivoluzionario contatto rotativo che ha permesso la creazione di una linea di interruttori totalmente nuova. Una gamma progettata per soddisfare la conformità alle norme e le richieste dei clienti nazionali e internazionali.

Gli interruttori scatolati Record Plus combinano straordinarie capacità di limitazione di corrente con caratteristiche che permettono selettività totale tra interruttori di taglie diverse. I doppi contatti posti in rotazione permettono a Record Plus di fornire altissime prestazioni in cortocircuito in volumi ridottissimi.

Con gli interruttori Record Plus, il dispositivo a monte resta chiuso quando è richiesta selettività e si apre con una velocità più che doppia rispetto ai tradizionali interruttori quando è richiesta protezione.



Rapida e solida installazione ad innesto.  
Accessori interni comuni per tutta la gamma.

### Vasta gamma di accessori comuni sicuri e semplici da montare

Sicuri e semplici da installare gli accessori interni sono stati realizzati per una semplice e rapida installazione. Un dispositivo di sicurezza appositamente studiato fa sganciare l'interruttore quando viene rimosso il coperchio frontale. Ogni accessorio deve essere installato in una precisa cava isolata ben indicata sia sull'accessorio che sull'interruttore. Particolare attenzione è stata posta nello studio dei morsetti che infatti permettono il collegamento di cavi da 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>. Il design all'avanguardia include dei setti pretranciati sul coperchio frontale dell'interruttore per facilitare il cablaggio degli ausiliari interni.

Accesso frontale e laterale agli accessori interni.  
Morsetti del comando motore nelle immediate vicinanze.



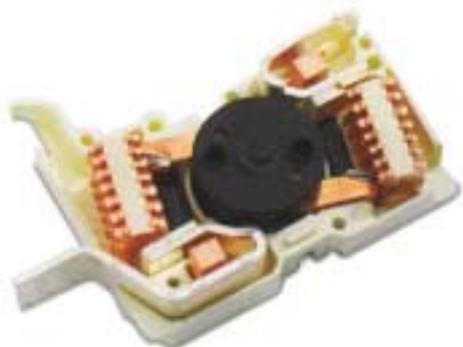
Manovra rotativa fissata sul fronte dell'interruttore permette di commutare la manovra di comando da un movimento verticale ad un movimento rotatorio con la posizione OFF posta sulle ore 3 e la posizione ON sulle ore 6.



### Qualità

Utilizzando un gruppo internazionale di tecnici e strumenti di sviluppo come il metodo statistico Six Sigma e software di calcolo e simulazione, con Record Plus si è inteso ripetere e superare le più restrittive norme di sicurezza. Noi di GE Power Controls siamo fieri di presentare questo prodotto e confidiamo di poter offrire anni di protezione affidabile e di altissima qualità.

Installati sul fronte dell'interruttore i comandi motore ne permettono il comando elettrico.



I contatti principali a doppio braccio rotante attorno ad un fulcro centrale, sono a doppia interruzione con azione repulsiva sotto cortocircuito. Questa tecnologia è stata brevettata per la prima volta con brevetto n° 1222801 depositato il 1° ottobre 1987.

# Record Plus FD 160 Frame FD



## LTM Magnetotermico

### SERIE FDC (\*\*)

**18kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice
16	FDC35TE016ED	433907	FDC45TE016ED	433948
20	FDC35TE020ED	433911	FDC45TE020ED	433949
25	FDC35TE025ED	433914	FDC45TE025ED	433950
32	FDC35TE032ED	433918	FDC45TE032ED	433951
40	FDC35TE040ED	436117	FDC45TE040ED	433952
50	FDC35TE050ED	436118	FDC45TE050ED	433953
63	FDC35TE063ED	436133	FDC45TE063ED	433954
80	FDC35TE080GD	436143	FDC45TE080GD	436145
100	FDC35TE100GD	436144	FDC45TE100GD	436146
125	FDC35TE125GD	433924	FDC45TE125GD	436147
160	FDC35TE160GD	433925	FDC45TE160GD	436148

### SERIE FDE (\*\*)

Relè termico regolabile (0,8÷1 In) – Relè magnetico fisso (10 In)

**25kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice
16	FDE35TE016ED	433649	FDE45TE016ED	433697
20	FDE35TE020ED	433651	FDE45TE020ED	433699
25	FDE35TE025ED	433653	FDE45TE025ED	433701
32	FDE35TE032ED	433655	FDE45TE032ED	433703
40	FDE35TE040ED	433657	FDE45TE040ED	433705
50	FDE35TE050ED	433659	FDE45TE050ED	433707
63	FDE35TE063ED	433661	FDE45TE063ED	433709
80	FDE35TE080GD	433663	FDE45TE080GD	433711
100	FDE35TE100GD	433665	FDE45TE100GD	433713
125	FDE35TE125GD	433667	FDE45TE125GD	433715
160	FDE35TE160GD	433669 (*)	FDE45TE160GD	433717 (*)
160	FDEr35TE160GD	430171 (**)	FDEr45TE160GD	430172 (**)

## LTMD Magnetotermico selettivo (regolabile)

### SERIE FDS (\*\*)

Relè termico regolabile (0,8÷1 In) – Relè magnetico fisso (10 In)

**36kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice
16	FDS35TD016ED	430161	FDS45TD016ED	430224
20	FDS35TD020ED	430163	FDS45TD020ED	430226
25	FDS35TD025ED	430165	FDS45TD025ED	430228
32	FDS35TD032ED	430167	FDS45TD032ED	430230
40	FDS35TD040ED	430169	FDS45TD040ED	430232
50	FDS35TD050ED	430178	FDS45TD050ED	430241
63	FDS35TD063ED	432952	FDS45TD063ED	432964
80	FDS35TD080GD	432955	FDS45TD080GD	432967
100	FDS35TD100GD	432958	FDS45TD100GD	432970
125	FDS35TD125GD	432961	FDS45TD125GD	432973
160	FDS35TD160GD	433602 (*)	FDS45TD160GD	433604 (*)
160	FDSr35TD160GD	430174 (**)	FDSr45TD160GD	430175 (**)

(\*) Relè magnetico 8 In

(\*\*) Ics= 10kA

(\*\*) fornito con adattatore per guida DIN

## Record Plus FD 160 Frame FD



### LTMD Magnetotermico selettivo

#### SERIE FDN Relè termico regolabile (0,8÷1 In) – Relè magnetico fisso (10 In)\*\*

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
16	FDN36TD016ED	430100	FDN436TD016ED	430117	FDN46TD016ED	430131		
20	FDN36TD020ED	430101	FDN436TD020ED	430118	FDN46TD020ED	430132		
25	FDN36TD025ED	430102	FDN436TD025ED	430119	FDN46TD025ED	430133		
32	FDN36TD032ED	430103	FDN436TD032ED	430120	FDN46TD032ED	430134		
40	FDN36TD040ED	430104	FDN436TD040ED	430121	FDN46TD040ED	430135		
50	FDN36TD050ED	430105	FDN436TD050ED	430122	FDN46TD050ED	430136		
63	FDN36TD063ED	430106	FDN436TD063ED	430123	FDN46TD063ED	430137	FDN456TD063ED	430129
80	FDN36TD080GD	430630	FDN436TD080GD	430688	FDN46TD080GD	430752	FDN456TD080GD	430718
100	FDN36TD100GD	430633	FDN436TD100GD	430691	FDN46TD100GD	430755	FDN456TD100GD	430721
125	FDN36TD125GD	430636	FDN436TD125GD	430694	FDN46TD125GD	430758	FDN456TD125GD	430724
160	FDN36TD160GD	433572 (*)	FDN436TD160GD	433578 (*)	FDN46TD160GD	433590 (*)	FDN456TD160GD	433584 (*)

#### SERIE FDH Relè termico regolabile (0,8÷1 In) – Relè magnetico fisso (10 In)\*\*

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
16	FDH36TD016ED	430020	FDH436TD016ED	430037	FDH46TD016ED	430051		
20	FDH36TD020ED	430021	FDH436TD020ED	430038	FDH46TD020ED	430052		
25	FDH36TD025ED	430022	FDH436TD025ED	430039	FDH46TD025ED	430053		
32	FDH36TD032ED	430023	FDH436TD032ED	430040	FDH46TD032ED	430054		
40	FDH36TD040ED	430024	FDH436TD040ED	430041	FDH46TD040ED	430055		
50	FDH36TD050ED	430025	FDH436TD050ED	430042	FDH46TD050ED	430056		
63	FDH36TD063ED	430026	FDH436TD063ED	430043	FDH46TD063ED	430057	FDH456TD063ED	430049
80	FDH36TD080GD	430338	FDH436TD080GD	430396	FDH46TD080GD	430460	FDH456TD080GD	430426
100	FDH36TD100GD	430341	FDH436TD100GD	430399	FDH46TD100GD	430463	FDH456TD100GD	430429
125	FDH36TD125GD	430344	FDH436TD125GD	430402	FDH46TD125GD	430466	FDH456TD125GD	430432
160	FDH36TD160GD	435821 (*)	FDH436TD160GD	435827 (*)	FDH46TD160GD	435839 (*)	FDH456TD160GD	435833 (*)

#### SERIE FDL Relè termico regolabile (0,8÷1 In) – Relè magnetico fisso (10 In)\*\*

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
25	FDL36TD025ED	430070	FDL436TD025ED	430082	FDL46TD025ED	430090		
32	FDL36TD032ED	430071	FDL436TD032ED	430083	FDL46TD032ED	430091		
40	FDL36TD040ED	430072	FDL436TD040ED	430084	FDL46TD040ED	430092		
50	FDL36TD050ED	430073	FDL436TD050ED	430085	FDL46TD050ED	430093		
63	FDL36TD063ED	430074	FDL436TD063ED	430086	FDL46TD063ED	430094	FDL456TD063ED	430087
80	FDL36TD080GD	430518	FDL436TD080GD	430557	FDL46TD080GD	430591	FDL456TD080GD	430568
100	FDL36TD100GD	430521	FDL436TD100GD	430560	FDL46TD100GD	430594	FDL456TD100GD	430571
125	FDL36TD125GD	430524	FDL436TD125GD	430563	FDL46TD125GD	430597	FDL456TD125GD	430574
160	FDL36TD160GD	435845 (*)	FDL436TD160GD	435848 (*)	FDL46TD160GD	435854 (*)	FDL456TD160GD	435851 (*)

(\*) Relè magnetico 8 In

\*\* Fornito con:

- adattatore per guida DIN
- prolunga leva di manovra

# Record Plus FD 160 Frame FD



## GTM Magnetotermico per protezione generatori

### SERIE FDN Relè termico regolabile (0,8÷1 In) – Relè magnetico fisso (4 In)\*\*

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice
25	FDN36TG025ED	430107 (*)	FDN436TG025ED	430124 (*)	FDN46TG025ED	430138 (*)		
32	FDN36TG032ED	430108 (*)	FDN436TG032ED	430125 (*)	FDN46TG032ED	430139 (*)		
40	FDN36TG040ED	430109	FDN436TG040ED	430126	FDN46TG040ED	430140		
50	FDN36TG050ED	430110	FDN436TG050ED	430127	FDN46TG050ED	430141		
63	FDN36TG063ED	430111	FDN436TG063ED	430128	FDN46TG063ED	430142	FDN456TG063ED	430130
80	FDN36TG080GD	430649	FDN436TG080GD	430707	FDN46TG080GD	430771	FDN456TG080GD	430729
100	FDN36TG100GD	430652	FDN436TG100GD	430710	FDN46TG100GD	430774	FDN456TG100GD	430732
125	FDN36TG125GD	430655	FDN436TG125GD	430713	FDN46TG125GD	430777	FDN456TG125GD	430735
160	FDN36TG160GD	433575	FDN436TG160GD	433581	FDN46TG160GD	433593	FDN456TG160GD	433587

### SERIE FDH Relè termico regolabile (0,8÷1 In) – Relè magnetico fisso (4 In)\*\*

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice
25	FDH36TG025ED	430027 (*)	FDH436TG025ED	430044 (*)	FDH46TG025ED	430058 (*)		
32	FDH36TG032ED	430028 (*)	FDH436TG032ED	430045 (*)	FDH46TG032ED	430059 (*)		
40	FDH36TG040ED	430029	FDH436TG040ED	430046	FDH46TG040ED	430060		
50	FDH36TG050ED	430030	FDH436TG050ED	430047	FDH46TG050ED	430061		
63	FDH36TG063ED	430031	FDH436TG063ED	430048	FDH46TG063ED	430062	FDH456TG063ED	430050
80	FDH36TG080GD	430357	FDH436TG080GD	430415	FDH46TG080GD	430479	FDH456TG080GD	430437
100	FDH36TG100GD	430360	FDH436TG100GD	430418	FDH46TG100GD	430482	FDH456TG100GD	430440
125	FDH36TG125GD	430363	FDH436TG125GD	430421	FDH46TG125GD	430485	FDH456TG125GD	430443
160	FDH36TG160GD	435824	FDH436TG160GD	435830	FDH46TG160GD	435842	FDH456TG160GD	435836

(\*) 5In

\*\* Fornito con:

- adattatore per guida DIN
- prolunga leva di manovra

## Record Plus FD 160 Frame FD



### Mag Break™ Solo magnetico protezione motori

#### SERIE FDN Relè magnetico regolabile (10 ÷ 15 In)\*\*

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice
3	FDN36MC003ED	436409	FDN436MC003ED	436411
7	FDN36MC007ED	430095	FDN436MC007ED	430112
12,5	FDN36MC012ED	430096	FDN436MC012ED	430113
20	FDN36MC020ED	430097	FDN436MC020ED	430114
30	FDN36MC030ED	430098	FDN436MC030ED	430115
50	FDN36MC050ED	430099	FDN436MC050ED	430116
80	FDN36MC080GD	430610	FDN436MC080GD	430668
100	FDN36MC100GD	430613	FDN436MC100GD	430671

#### SERIE FDH Relè magnetico regolabile (10 ÷ 15 In)\*\*

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice
3	FDH36MC003ED	436396	FDH436MC003ED	436398
7	FDH36MC007ED	430015	FDH436MC007ED	430032
12,5	FDH36MC012ED	430016	FDH436MC012ED	430033
20	FDH36MC020ED	430017	FDH436MC020ED	430034
30	FDH36MC030ED	430018	FDH436MC030ED	430035
50	FDH36MC050ED	430019	FDH436MC050ED	430036
80	FDH36MC080GD	430318	FDH436MC080GD	430376
100	FDH36MC100GD	430321	FDH436MC100GD	430379

#### SERIE FDL Relè magnetico regolabile (10 ÷ 15 In)\*\*

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice
20	FDL36MC020ED	430065	FDL436MC020ED	430077
30	FDL36MC030ED	430066	FDL436MC030ED	430078
50	FDL36MC050ED	430067	FDL436MC050ED	430079
80	FDL36MC080GD	430498	FDL436MC080GD	430537
100	FDL36MC100GD	430501	FDL436MC100GD	430540

\*\* Fornito con:  
- adattatore per guida DIN  
- prolunga leva di manovra  
- coprimorsetti IPXXB

# Record Plus FE 160 Frame FE



## LTM Magnetotermico

### SERIE FEN Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 5÷10 In)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
25	FEN36TA025JF	435103 (*)	FEN436TA025JF	435178 (*)	FEN46TA025JF	435214 (*)		
32	FEN36TA032JF	435106 (*)	FEN436TA032JF	435181 (*)	FEN46TA032JF	435217 (*)		
40	FEN36TA040JF	435109 (*)	FEN436TA040JF	435184 (*)	FEN46TA040JF	435220 (*)		
50	FEN36TA050JF	435112 (*)	FEN436TA050JF	435187 (*)	FEN46TA050JF	435223 (*)		
63	FEN36TA063JF	435115 (*)	FEN436TA063JF	435190 (*)	FEN46TA063JF	435226 (*)	FEN456TA063JF	435202 (*)
80	FEN36TA080JF	431751	FEN436TA080JF	431838	FEN46TA080JF	431949	FEN456TA080JF	431886
100	FEN36TA100JF	431757	FEN436TA100JF	431844	FEN46TA100JF	431955	FEN456TA100JF	431892
125	FEN36TA125JF	431763	FEN436TA125JF	431850	FEN46TA125JF	431961	FEN456TA125JF	431898
160	FEN36TA160JF	431769	FEN436TA160JF	431856	FEN46TA160JF	431967	FEN456TA160JF	431904

### SERIE FEH Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 5÷10 In)

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
25	FEH36TA025JF	434772 (*)	FEH436TA025JF	434847 (*)	FEH46TA025JF	434883 (*)		
32	FEH36TA032JF	434775 (*)	FEH436TA032JF	434850 (*)	FEH46TA032JF	434886 (*)		
40	FEH36TA040JF	434778 (*)	FEH436TA040JF	434853 (*)	FEH46TA040JF	434889 (*)		
50	FEH36TA050JF	434781 (*)	FEH436TA050JF	434856 (*)	FEH46TA050JF	434892 (*)		
63	FEH36TA063JF	434784 (*)	FEH436TA063JF	434859 (*)	FEH46TA063JF	434895 (*)	FEH456TA063JF	434871 (*)
80	FEH36TA080JF	431165	FEH436TA080JF	431252	FEH46TA080JF	431363	FEH456TA080JF	431300
100	FEH36TA100JF	431171	FEH436TA100JF	431258	FEH46TA100JF	431369	FEH456TA100JF	431306
125	FEH36TA125JF	431177	FEH436TA125JF	431264	FEH46TA125JF	431375	FEH456TA125JF	431312
160	FEH36TA160JF	431183	FEH436TA160JF	431270	FEH46TA160JF	431381	FEH456TA160JF	431318

### SERIE FEL Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 5÷10 In)

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
25	FEL36TA025JF	434970 (*)	FEL436TA025JF	435013 (*)	FEL46TA025JF	435049 (*)		
32	FEL36TA032JF	434973 (*)	FEL436TA032JF	435016 (*)	FEL46TA032JF	435052 (*)		
40	FEL36TA040JF	434976 (*)	FEL436TA040JF	435019 (*)	FEL46TA040JF	435055 (*)		
50	FEL36TA050JF	434979 (*)	FEL436TA050JF	435022 (*)	FEL46TA050JF	435058 (*)		
63	FEL36TA063JF	434982 (*)	FEL436TA063JF	435025 (*)	FEL46TA063JF	435061 (*)	FEL456TA063JF	435037 (*)
80	FEL36TA080JF	431458	FEL436TA080JF	431545	FEL46TA080JF	431656	FEL456TA080JF	431593
100	FEL36TA100JF	431464	FEL436TA100JF	431551	FEL46TA100JF	431662	FEL456TA100JF	431599
125	FEL36TA125JF	431470	FEL436TA125JF	431557	FEL46TA125JF	431668	FEL456TA125JF	431605
160	FEL36TA160JF	431476	FEL436TA160JF	431563	FEL46TA160JF	431674	FEL456TA160JF	431611

(\*) Relè magnetico fisso 8 In

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

## Record Plus FE 160 Frame FE



### GTM Magnetotermico protezione generatori

#### SERIE FEN Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 3÷5 In)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
100	FEN36TG100JF	435139 (•)	FEN436TG100JF	436014 (•)	FEN46TG100JF	435250 (•)	FEN456TG100JF	436020 (•)
125	FEN36TG125JF	435142	FEN436TG125JF	436015	FEN46TG125JF	435253	FEN456TG125JF	436021
160	FEN36TG160JF	435148	FEN436TG160JF	436016	FEN46TG160JF	435259	FEN456TG160JF	436022

#### SERIE FEH Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 3÷5 In)

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
100	FEH36TG100JF	434808 (•)	FEH436TG100JF	435902 (•)	FEH46TG100JF	434919 (•)	FEH456TG100JF	436026 (•)
125	FEH36TG125JF	434811	FEH436TG125JF	435903	FEH46TG125JF	434922	FEH456TG125JF	436027
160	FEH36TG160JF	434817	FEH436TG160JF	435904	FEH46TG160JF	434928	FEH456TG160JF	436028

#### SERIE FEL Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 3÷5 In)

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
100	FEL36TG100JF	435923 (•)	FEL436TG100JF	435944 (•)	FEL46TG100JF	435992 (•)	FEL456TG100JF	435962 (•)
125	FEL36TG125JF	435926	FEL436TG125JF	435947	FEL46TG125JF	435995	FEL456TG125JF	435965
160	FEL36TG160JF	435932	FEL436TG160JF	435950	FEL46TG160JF	436002	FEL456TG160JF	435968

(•) Relè magnetico fisso 4 In

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

# Record Plus FE 160 Frame FE



## Mag Break™ Solo magnetico protezione motori

### SERIE FEN Relè magnetico regolabile (10÷15 In)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
3	FEN36MC003JF	436365						
7	FEN36MC007JF	435073						
12,5	FEN36MC012JF	435076						
20	FEN36MC020JF	435079						
30	FEN36MC030JF	435082						
50	FEN36MC050JF	435085	FEN436MC050JF	435160				
80	FEN36MC080JF	435899						
100	FEN36MC100JF	435088	FEN436MC100JF	435163				
125	FEN36MC125JF	436335	FEN436MC125JF	436356				
160	FEN36MC160JF	435094	FEN436MC160JF	435169				

### SERIE FEH Relè magnetico regolabile (10÷15 In)

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
3	FEH36MC003JF	436361						
7	FEH36MC007JF	434742						
12,5	FEH36MC012JF	434745						
20	FEH36MC020JF	434748						
30	FEH36MC030JF	434751						
50	FEH36MC050JF	434754	FEH436MC050JF	434829				
80	FEH36MC080JF	435893						
100	FEH36MC100JF	434757	FEH436MC100JF	434832				
125	FEH36MC125JF	436327	FEH436MC125JF	436329				
160	FEH36MC160JF	434763	FEH436MC160JF	434838				

### SERIE FEL Relè magnetico regolabile (10÷15 In)

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
3	FEL36MC003JF	436363						
7	FEL36MC007JF	434940						
12,5	FEL36MC012JF	434943						
20	FEL36MC020JF	434946						
30	FEL36MC030JF	434949						
50	FEL36MC050JF	434952	FEL436MC050JF	434994				
80	FEL36MC080JF	435896						
100	FEL36MC100JF	434955	FEL436MC100JF	434997				
125	FEL36MC125JF	436331	FEL436MC125JF	436333				
160	FEL36MC160JF	434961	FEL436MC160JF	435004				

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra, coprimorsetti IPXXB

## Record Plus FE 160 Frame FE



**Interruttore con sganciatore elettronico selettivo (SMR1) completo di calibro**

**SERIE FEN Doppia regolazione - Long Time (0,4÷1 In); Short Time (2÷13 Ir)**

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
125	FEN36SA125JGF	431724	FEN436SA125JGF	431811	FEN46SA125JGF	431922	FEN456SA125JGF	431871
160	FEN36SA160JJF	431727	FEN436SA160JJF	431814	FEN46SA160JJF	431925	FEN456SA160JJF	431874

**SERIE FEH Doppia regolazione - Long Time (0,4÷1 In); Short Time (2÷13 Ir)**

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
125	FEH36SA125JGF	431138	FEH436SA125JGF	431225	FEH46SA125JGF	431336	FEH456SA125JGF	431285
160	FEH36SA160JJF	431141	FEH436SA160JJF	431228	FEH46SA160JJF	431339	FEH456SA160JJF	431288

**SERIE FEL Doppia regolazione - Long Time (0,4÷1 In); Short Time (2÷13 Ir)**

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
125	FEL36SA125JGF	431431	FEL436SA125JGF	431518	FEL46SA125JGF	431629	FEL456SA125JGF	431578
160	FEL36SA160JJF	431434	FEL436SA160JJF	431521	FEL46SA160JJF	431632	FEL456SA160JJF	431581

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

# Record Plus FE 160 Frame FE



## Interruttore con sganciatore elettronico selettivo (SMR1) senza calibro

### SERIE FEN

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
25	FEN36AA025JBF	435881	FEN46AA025JBF	435887			
63	FEN36AA063JEF	435884	FEN46AA063JEF	435890			
125	FEN36AA125JGF	431698	FEN46AA125JGF	431787			
160	FEN36AA160JJF	431703	FEN46AA160JJF	431790			

### SERIE FEH

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
25	FEH36AA025JBF	435857	FEH46AA025JBF	435863			
63	FEH36AA063JEF	435860	FEH46AA063JEF	435866			
125	FEH36AA125JGF	431112	FEH46AA125JGF	431201			
160	FEH36AA160JJF	431117	FEH46AA160JJF	431204			

### SERIE FEL

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
25	FEL36AA025JBF	435869	FEL46AA025JBF	435875			
63	FEL36AA063JEF	435872	FEL46AA063JEF	435878			
125	FEL36AA125JGF	431405	FEL46AA125JGF	431494			
160	FEL36AA160JJF	431410	FEL46AA160JJF	431497			

## Calibri separati per sganciatori SMR1

### SERIE FERJ Long Time (0,625÷ 1 In); Short Time (2÷ 13 Ir)

	In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
per inter. In= 25A	16	FERJ3B0016	432174	FERJ43B0016	432210	FERJ4B0016	432276		
	25	FERJ3B0025	432177	FERJ43B0025	432213	FERJ4B0025	432279		
per inter. In= 63A	40	FERJ3E0040	432180	FERJ43E0040	432216	FERJ4E0040	432282		
	63	FERJ3E0063	432183	FERJ43E0063	432219	FERJ4E0063	432285	FERJ45E0063	432249
per inter. In= 125A	80	FERJ3G0080	432186	FERJ43G0080	432222	FERJ4G0080	432288	FERJ45G0080	432252
	125	FERJ3G0125	432192	FERJ43G0125	432228	FERJ4G0125	432294	FERJ45G0125	432258
per inter. In= 160A	100	FERJ3J0100	432189	FERJ43J0100	432225	FERJ4J0100	432291	FERJ45J0100	432255
	160	FERJ3J0160	432195	FERJ43J0160	432231	FERJ4J0160	432297	FERJ45J0160	432261

### SERIE FERS Doppia regolazione - Long Time (0,4÷ 1 In); Short Time (2÷ 13 Ir)

	In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
per inter. In= 25A	25	FERS3B0025	432312	FERS43B0025	432330	FERS4B0025	432363		
per inter. In= 63A	63	FERS3E0063	432315	FERS43E0063	432333	FERS4E0063	432366	FERS45E0063	432348
per inter. In= 125A	125	FERS3G0125	432318	FERS43G0125	432336	FERS4G0125	432369	FERS45G0125	432351
per inter. In= 160A	160	FERS3J0160	432321	FERS43J0160	432339	FERS4J0160	432372	FERS45J0160	432354

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

## Record Plus FE 250 Frame FE



### LTM magnetotermico

#### SERIE FEV Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 5÷10 In)

**36kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè		4 poli 3 relè		4 poli 4 relè		4 poli 3,5 relè (N=50%)	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
125	FEV36TA125KF	432416			FEV46TA125KF	431082		
160	FEV36TA160KF	436798			FEV46TA160KF	436817		
200	FEV36TA200KF	431058			FEV46TA200KF	431094		
250	FEV36TA250KF	431061			FEV46TA250KF	431097		

#### SERIE FEN Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 5÷10 In)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè		4 poli 3 relè		4 poli 4 relè		4 poli 3,5 relè (N=50%)	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
100	FEN36TA100KF	435121	FEN436TA100KF	435196	FEN46TA100KF	435232	FEN456TA100KF	435208
125	FEN36TA125KF	435124	FEN436TA125KF	435199	FEN46TA125KF	435235	FEN456TA125KF	435211
160	FEN36TA160KF	431772	FEN436TA160KF	431859	FEN46TA160KF	431970	FEN456TA160KF	431907
200	FEN36TA200KF	431775	FEN436TA200KF	431862	FEN46TA200KF	431973	FEN456TA200KF	431910
250	FEN36TA250KF	431778	FEN436TA250KF	431865	FEN46TA250KF	431976	FEN456TA250KF	431913

#### SERIE FEH Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 5÷10 In)

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè		4 poli 3 relè		4 poli 4 relè		4 poli 3,5 relè (N=50%)	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
100	FEH36TA100KF	434790	FEH436TA100KF	434865	FEH46TA100KF	434901	FEH456TA100KF	434877
125	FEH36TA125KF	434793	FEH436TA125KF	434868	FEH46TA125KF	434904	FEH456TA125KF	434880
160	FEH36TA160KF	431186	FEH436TA160KF	431273	FEH46TA160KF	431384	FEH456TA160KF	431321
200	FEH36TA200KF	431189	FEH436TA200KF	431276	FEH46TA200KF	431387	FEH456TA200KF	431324
250	FEH36TA250KF	431192	FEH436TA250KF	431279	FEH46TA250KF	431390	FEH456TA250KF	431327

#### SERIE FEL Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 5÷10 In)

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè		4 poli 3 relè		4 poli 4 relè		4 poli 3,5 relè (N=50%)	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
100	FEL36TA100KF	434988	FEL436TA100KF	435031	FEL46TA100KF	435067	FEL456TA100KF	435043
125	FEL36TA125KF	434991	FEL436TA125KF	435034	FEL46TA125KF	435070	FEL456TA125KF	435046
160	FEL36TA160KF	431479	FEL436TA160KF	431566	FEL46TA160KF	431677	FEL456TA160KF	431614
200	FEL36TA200KF	431482	FEL436TA200KF	431569	FEL46TA200KF	431680	FEL456TA200KF	431617
250	FEL36TA250KF	431485	FEL436TA250KF	431572	FEL46TA250KF	431683	FEL456TA250KF	431620

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

# Record Plus FE 250 Frame FE



## GTM magnetotermico per protezione generatori

### SERIE FEN Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 3÷5 In)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
160	FEN36TG160KF	435151	FEN436TG160KF	436017	FEN46TG160KF	435262	FEN456TG160KF	436023
200	FEN36TG200KF	435154	FEN436TG200KF	436018	EN46TG200KF	435265	FEN456TG200KF	436024
250	FEN36TG250KF	435157	FEN436TG250KF	436019	FEN46TG250KF	435268	FEN456TG250KF	436025

### SERIE FEH Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 3÷5 In)

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
160	FEH36TG160KF	434820	FEH436TG160KF	435905	FEH46TG160KF	434931	FEH456TG160KF	435908
200	FEH36TG200KF	434823	FEH436TG200KF	435906	FEH46TG200KF	434934	FEH456TG200KF	435909
250	FEH36TG250KF	434826	FEH436TG250KF	435907	FEH46TG250KF	434937	FEH456TG250KF	435910

### SERIE FEL Relè termico e magnetico regolabili (0,8÷1 In; 3÷5 In)

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
160	FEL36TG160KF	435935	FEL436TG160KF	435953	FEL46TG160KF	436005	FEL456TG160KF	435971
200	FEL36TG200KF	435938	FEL436TG200KF	435956	FEL46TG200KF	436008	FEL456TG200KF	435974
250	FEL36TG250KF	435941	FEL436TG250KF	435959	FEL46TG250KF	436011	FEL456TG250KF	435977

## Mag Break™, solo magnetico protezione motori

### SERIE FEN Relè magnetico regolabile (10÷15 In)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
160	FEN36MC160KF	435097	FEN436MC160KF	435172				
200	FEN36MC200KF	436764	FEN436MC200KF	436765				
250	FEN36MC250KF	435100	FEN436MC250KF	435175				

### SERIE FEH Relè magnetico regolabile (10÷15 In)

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
160	FEH36MC160KF	434766	FEH436MC160KF	434841				
200	FEH36MC200KF	436754	FEH436MC200KF	436755				
250	FEH36MC250KF	434769	FEH436MC250KF	434844				

### SERIE FEL Relè magnetico regolabile (10÷15 In)

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice
160	FEL36MC160KF	434964	FEL436MC160KF	435007				
200	FEL36MC200KF	436756	FEL436MC200KF	436763				
250	FEL36MC250KF	434967	FEL436MC250KF	435010				

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra, calotta coprimorsetti IPXXB

## Record Plus FE 250 Frame FE



### Sganciatore elettronico selettivo (SMR1) completo di calibro

#### SERIE FEN Doppia regolazione - Long Time (0,4÷ 1 In); Short Time (2÷ 13 Ir)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
160	FEN36SA160KJF	431730	FEN436SA160KJF	431817	FEN46SA160KJF	431928	FEN456SA160KJF	431877
250	FEN36SA250KKF	431733	FEN436SA250KKF	431820	FEN46SA250KKF	431931	FEN456SA250KKF	431880

**80kA**

EN 60947-2

#### SERIE FEH Doppia regolazione - Long Time (0,4÷ 1 In); Short Time (2÷ 13 Ir)

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
160	FEH36SA160KJF	431144	FEH436SA160KJF	431231	FEH46SA160KJF	431342	FEH456SA160KJF	431291
250	FEH36SA250KKF	431147	FEH436SA250KKF	431234	FEH46SA250KKF	431345	FEH456SA250KKF	431294

**150kA**

EN 60947-2

#### SERIE FEL Doppia regolazione - Long Time (0,4÷ 1 In); Short Time (2÷ 13 Ir)

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
160	FEL36SA160KJF	431437	FEL436SA160KJF	431524	FEL46SA160KJF	431635	FEL456SA160KJF	431584
250	FEL36SA250KKF	431440	FEL436SA250KKF	431527	FEL46SA250KKF	431638	FEL456SA250KKF	431587

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra, calotta coprimorsetti IPXXB

# Record Plus FE 250 frame FE



## Sganciatore elettronico (SMR1) senza calibro

### SERIE FEN

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
125	FEN36AA125KGF	431920	FEN46AA125KGF	431938			
160	FEN36AA160KJF	431706	FEN46AA160KJF	431793			
250	FEN36AA250KKF	431709	FEN46AA250KKF	431796			

### SERIE FEH

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
125	FEH36AA125KGF	431116	FEH46AA125KGF	431824			
160	FEH36AA160KJF	431120	FEH46AA160KJF	431207			
250	FEH36AA250KKF	431123	FEH46AA250KKF	431210			

### SERIE FEL

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
125	FEL36AA125KGF	431836	FEL46AA125KGF	431890			
160	FEL36AA160KJF	431413	FEL46AA160KJF	431500			
250	FEL36AA250KKF	431416	FEL46AA250KKF	431503			

## Calibri per sganciatore SMR1

### SERIE FERJ Long Time (0,625÷ 1 In); Short Time (2÷ 13 Ir)

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice
80	FERJ3G0080	432186	FERJ43G0080	432222	FERJ4G0080	432288	FERJ45G0080	432252
125	FERJ3G0125	432192	FERJ43G0125	432228	FERJ4G0125	432294	FERJ45G0125	432258
100	FERJ3J0100	432189	FERJ43J0100	432225	FERJ4J0100	432291	FERJ45J0100	432255
160	FERJ3J0160	432195	FERJ43J0160	432231	FERJ4J0160	432297	FERJ45J0160	432261
160	FERJ3K0160	432204	FERJ43K0160	432240	FERJ4K0160	432306	FERJ45K0160	432270
250	FERJ3K0250	432207	FERJ43K0250	432243	FERJ4K0250	432309	FERJ45K0250	432273

per inter. In= 125A

per inter. In= 160A

per inter. In= 250A

### SERIE FERS Doppia regolazione - Long Time (0,4÷ 1 In); Short Time (2÷ 13 Ir)

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice
125	FERS3G0125	432318	FERS43G0125	432336	FERS4G0125	432369	FERS45G0125	432351
160	FERS3J0160	432321	FERS43J0160	432339	FERS4J0160	432372	FERS45J0160	432354
250	FERS3K0250	432327	FERS43K0250	432345	FERS4K0250	432378	FERS45K0250	432360

per inter. In= 125A

per inter. In= 160A

per inter. In= 250A

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra, calotta coprimorsetti IPXXB

## Record Plus FG 400 Frame FG



### Sganciatore elettronico selettivo (SMR1) completo di calibro

#### SERIE FGN Doppia regolazione - Long Time (0,4÷1 In); Short Time (2÷13 Ir)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice	sx
250	FGN36SA250LKF	434249	FGN436SA250LKF	434251	FGN46SA250LKF	434254	FGN456SA250LKF	434252	
350	FGN36SA350LLF	434489	FGN436SA350LLF	435277	FGN46SA350LLF	435280	FGN456SA350LLF	434504	

#### SERIE FGH Doppia regolazione - Long Time (0,4÷1 In); Short Time (2÷13 Ir)

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice	sx
250	FGH36SA250LKF	434233	FGH436SA250LKF	434235	FGH46SA250LKF	434238	FGH456SA250LKF	434236	
350	FGH36SA350LLF	434399	FGH436SA350LLF	434408	FGH46SA350LLF	434426	FGH456SA350LLF	434414	

#### SERIE FGL Doppia regolazione - Long Time (0,4÷1 In); Short Time (2÷13 Ir)

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	Codice	sx
250	FGL36SA250LKF	434241	FGL436SA250LKF	434243	FGL46SA250LKF	434246	FGL456SA250LKF	434244	
350	FGL36SA350LLF	434444	FGL436SA350LLF	434453	FGL46SA350LLF	434474	FGL456SA350LLF	434462	

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

### Sganciatore elettronico protezione motori

#### SERIE FGN Senza protezione da sovraccarichi (LT) - Short Time (2÷13 Ir)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice					
350	FGN36BM350LLF	434687	FGN436BM350LLF	434693					

#### SERIE FGH Senza protezione da sovraccarichi (LT) - Short Time (2÷13 Ir)

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice					
350	FGH36BM350LLF	434663	FGH436BM350LLF	434669					

#### SERIE FGL Senza protezione da sovraccarichi (LT) - Short Time (2÷13 Ir)

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice					
350	FGL36BM350LLF	434675	FGL436BM350LLF	434681					

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

# Record Plus FG 400 Frame FG



## Sganciatore elettronico selettivo (SMR1) senza calibro

### SERIE FGN

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice				
250	FGN36AA250LKF	434248	FGN46AA250LKF	434253				
350	FGN36AA350LLF	434477	FGN46AA350LLF	434507				
400	FGN36AA400LLF	431455	FGN46AA400LLF	431536				

### SERIE FGH

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice				
250	FGH36AA250LKF	434232	FGH46AA250LKF	434237				
350	FGH36AA350LLF	434387	FGH46AA350LLF	434417				
400	FGH36AA400LLF	431032	FGH46AA400LLF	431106				

### SERIE FGL

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice				
250	FGL36AA250LKF	434240	FGL46AA250LKF	434245				
350	FGL36AA350LLF	434429	FGL46AA350LLF	434465				
400	FGL36AA400LLF	431246	FGL46AA400LLF	431330				

## Calibri per sganciatori SMR1

### SERIE FGRJ Long Time (0,625 ÷ 1 In); Short Time (2 ÷ 13 Ir)

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice	
per inter. In= 250A	160	FGRJ3LK0160	434337	FGRJ43LK0160	434345	FGRJ4LK0160	434361	FGRJ45LK0160	434353
	250	FGRJ3LK0250	434341	FGRJ43LK0250	434349	FGRJ4LK0250	434365	FGRJ45LK0250	434357

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice	
per inter. In= 350A	250	FGRJ3LL0250	435343	FGRJ43LL0250	435356	FGRJ4LL0250	435397	FGRJ45LL0250	435367
	350	FGRJ3LL0350	435329	FGRJ43LL0350	435347	FGRJ4LL0350	435374	FGRJ45LL0350	435358

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice	
per inter. In= 400A	400	FGRJ3LL0400	433151	FGRJ43LL0400	433163	FGRJ4LL0400	433187	FGRJ45LL0400	433175

### SERIE FGRS Doppia regolazione - Long Time (0,4 ÷ 1 In); Short Time (2 ÷ 13 Ir)

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice	
per inter. In= 250A	250	FGRS3LK0250	434303	FGRS43LK0250	434307	FGRS4LK0250	434315	FGRS45LK0250	434311

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice	
per inter. In= 350A	350	FGRS3LL0350	435435	FGRS43LL0350	434516	FGRS4LL0350	434537	FGRS45LL0350	434525

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

## Record Plus FG 400 Frame FG



### Sganciatore elettronico "alte prestazioni" (SMR2) senza calibro

#### SERIE FGN

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice				
250	FGN36KA250LKF	434073	FGN46KA250LKF	434159				
350	FGN36KA350LLF	434483	FGN46KA350LLF	434510				
400	FGN36KA400LLF	436156	FGN46KA400LLF	436160				

#### SERIE FGH

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice				
250	FGH36KA250LKF	436150	FGH46KA250LKF	434041				
350	FGH36KA350LLF	434393	FGH46KA350LLF	434420				
400	FGH36KA400LLF	436151	FGH46KA400LLF	434042				

#### SERIE FGL

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice				
250	FGL36KA250LKF	434049	FGL46KA250LKF	436153				
350	FGL36KA350LLF	434438	FGL46KA350LLF	434468				
400	FGL36KA400LLF	434050	FGL46KA400LLF	436154				

### Calibri per sganciatori SMR2

#### SERIE FGRL Long Time (0,64 ÷ 1 In); Short Time (2 ÷ 13 Ir)

per inter. In= 250A	In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice
	160	FGRL3LK0160	436162	FGRL43LK0160	434101	FGRL4LK0160	434109	FGRL45LK0160	434105
	250	FGRL3LK0250	434098	FGRL43LK0250	436177	FGRL4LK0250	436181	FGRL45LK0250	434106

per inter. In= 350A	In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice
	250	FGRL3LL0250	435399	FGRL43LL0250	435410	FGRL4LL0250	435433	FGRL45LL0250	434495
	350	FGRL3LL0350	435400	FGRL43LL0350	435412	FGRL4LL0350	435302	FGRL45LL0350	435266

per inter. In= 400A	In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice
	400	FGRL3LL0400	434099	FGRL43LL0400	436178	FGRL4LL0400	434111	FGRL45LL0400	434107

# Record Plus FG 400 Frame FG



## Sganciatore elettronico "alte prestazioni" (SMR2) completo di due calibri e modulo di riempimento

**50kA**

EN 60947-2

### SERIE FGN LT + Long Time Delay; ST + Short Time Delay

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
400	FGN36VA400LLF	435140	FGN436VA400LLF	435152	FGN46VA400LLF	435170	FGN456VA400LLF	435164

**80kA**

EN 60947-2

### SERIE FGH LT + Long Time Delay; ST + Short Time Delay

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
400	FGH36VA400LLF	434953	FGH436VA400LLF	434960	FGH46VA400LLF	434983	FGH456VA400LLF	434971

**150kA**

EN 60947-2

### SERIE FGL LT + Long Time Delay; ST + Short Time Delay

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
400	FGL36VA400LLF	435065	FGL436VA400LLF	435077	FGL46VA400LLF	435128	FGL456VA400LLF	435095

### Moduli di estensione per sganciatore elettronico SMR2 in sostituzione del modulo di riempimento (1 pezzo max.)

Descrizione	Tipo	Codice
Amperometro con display LCD a 4 cifre	FAMAM2	436183
Allarme guasto a terra + Comunicazione Modbus (RTu)	FAMGAM2	436185
Allarme guasto a terra + 2 canali per regolazione del carico	FAMGAS2	436186
Allarme guasto a terra + Indicatori tipo di guasto	FAMGAT2	436187
Protezione guasto a terra + Comunicazione Modbus (RTu)	FAMGFM2	436188
Protezione guasto a terra + 2 canali per regolazione del carico	FAMGFS2	436189
Protezione guasto a terra + Indicatori tipo di guasto	FAMGFT2	436190
2 canali per regolazione del carico + Comunicazione Modbus (RTu)	FAMSM2	436192
2 canali per regolazione del carico + Indicatori tipo di guasto	FAMST2	436197
Indicatori tipo di guasto + Comunicazione Modbus (RTu)	FAMMT2	436191
Modulo di lettura esterna IR	FAI	436723
Ricambio modulo di riempimento	FAMB2	434448
Un codice comprende: un modulo di esecuzione estraibile e, quando necessario, materiale di collegamento		
<b>Altri moduli</b>		
Modulo contatti esterni (4 contatti, 1A/400V)	FAMECM	434013
Un codice comprende: modulo e materiale di connessione		

## Record Plus FG 630 Frame FG



### Sganciatore elettronico selettivo (SMR1) completo di calibro

#### SERIE FGN Doppia regolazione - Long Time (0,625÷1 In); Short Time (2÷13 Ir)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
400	FGN36SA400NLF	431530	FGN436SA400NLF	431596	FGN46SA400NLF	431650	FGN456SA400NLF	431626
500	FGN36SA500NNF	434835	FGN436SA500NNF	434848	FGN46SA500NNF	434884	FGN456SA500NNF	434860

#### SERIE FGH Doppia regolazione - Long Time (0,625÷1 In); Short Time (2÷13 Ir)

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
400	FGH36SA400NLF	431091	FGH436SA400NLF	431168	FGH46SA400NLF	431240	FGH456SA400NLF	431198
500	FGH36SA500NNF	434612	FGH436SA500NNF	434621	FGH46SA500NNF	434642	FGH456SA500NNF	434627

#### SERIE FGL Doppia regolazione - Long Time (0,625÷1 In); Short Time (2÷13 Ir)

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
400	FGL36SA400NLF	431309	FGL436SA400NLF	431372	FGL46SA400NLF	431449	FGL456SA400NLF	431425
500	FGL36SA500NNF	434657	FGL436SA500NNF	434758	FGL46SA500NNF	434806	FGL456SA500NNF	434764

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

### Sganciatore elettronico protezione motori

#### SERIE FGN Senza protezione da sovraccarichi (LT) - Short Time (2÷13 Ir)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice				
500	FGN36BM500NNF	434690	FGN436BM500NNF	434696				

#### SERIE FGH Senza protezione da sovraccarichi (LT) - Short Time (2÷13 Ir)

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice				
500	FGH36BM500NNF	434666	FGH436BM500NNF	434672				

#### SERIE FGL Senza protezione da sovraccarichi (LT) - Short Time (2÷13 Ir)

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice				
500	FGL36BM500NNF	434678	FGL436BM500NNF	434684				

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

# Record Plus FG 630 Frame FG



## Sganciatore elettronico selettivo (SMR1) senza calibro

### SERIE FGN

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
400	FGH36AA400NLF	434561	FGH46AA400NLF	434636			
500	FGH36AA500NNF	434812	FGH46AA500NNF	434866			
630	FGH36AA630NNF	431461	FGH46AA630NNF	431539			

### SERIE FGH

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
400	FGH36AA400NLF	433142	FGH46AA400NLF	434432			
500	FGH36AA500NNF	434600	FGH46AA500NNF	434630			
630	FGH36AA630NNF	431038	FGH46AA630NNF	431132			

### SERIE FGL

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
400	FGL36AA400NLF	434459	FGL46AA400NLF	434534			
500	FGL36AA500NNF	434645	FGL46AA500NNF	434770			
630	FGL36AA630NNF	431249	FGL46AA630NNF	431333			

## Calibri per sganciatore SMR1

### SERIE FGRJ Long Time (0,625÷ 1 In); Short Time (2÷ 13 Ir)

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice	
per inter. In= 400A	250	FGRJ3NL0250	433148	FGRJ43NL0250	433160	FGRJ4NL0250	433184	FGRJ45NL0250	433172
	400	FGRJ3NL0400	435182	FGRJ43NL0400	435188	FGRJ4NL0400	435200	FGRJ43NL0400	435194

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice	
per inter. In= 500A	400	FGRJ3NN0400	433154	FGRJ43NN0400	433166	FGRJ4NN0400	433190	FGRJ45NN0400	433178
	500	FGRJ3NN0500	435337	FGRJ43NN0500	435349	FGRJ4NN0500	435391	FGRJ45NN0500	435364

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice	
per inter. In= 630A	630	FGRJ3NN0630	433157	FGRJ43NN0630	433169	FGRJ4NN0630	433193	FGRJ45NN0630	433181

### SERIE FGRS Doppia regolazione Long Time (0,4÷ 1 In); Short Time (2÷ 13 Ir)

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice	
per inter. In= 400A	400	FGRS3L0400	433235	FGRS43L0400	433241	FGRS4L0400	433253	FGRS45L0400	433247

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice	
per inter. In= 500A	500	FGRS3N0500	434512	FGRS43N0500	434521	FGRS4N0500	434542	FGRS45N0500	434530



## Record Plus FG 630 Frame FG



### Sganciatore elettronico "alte prestazioni" (SMR2) senza calibro

#### SERIE FGN

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice				
400	FGN36KA400NLF	436157	FGN46KA400NLF	436161				
500	FGN36KA500NNF	434824	FGN46KA500NNF	434872				
630	FGN36KA630NNF	436158	FGN46KA630NNF	434092				

#### SERIE FGH

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice				
400	FGH36KA400NLF	436152	FGH46KA400NLF	434043				
500	FGH36KA500NNF	434606	FGH46KA500NNF	434633				
630	FGH36KA630NNF	434028	FGH46KA630NNF	434044				

#### SERIE FGL

**150kA**

EN 60947-2

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice				
400	FGL36KA400NLF	434051	FGL46KA400NLF	436155				
500	FGL36KA500NNF	434651	FGL46KA500NNF	434782				
630	FGL36KA630NNF	434052	FGL46KA630NNF	434068				

### Calibri per sganciatori SMR2

#### SERIE FGRL Long Time (0,64 ÷ 1 In); Short Time (2 ÷ 13 Ir)

per inter. In= 400A	In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice
	250	FGRL3NL0250	435206	FGRL43NL0250	435218	FGRL4NL0250	435254	FGRL45NL0250	435230
	400	FGRL3NL0400	435212	FGRL43NL0400	435224	FGRL4NL0400	435260	FGRL45NL0400	435236

per inter. In= 500A	In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice
	400	FGRL3NN0400	434471	FGRL43NN0400	435419	FGRL4NN0400	434501	FGRL45NN0400	434497
	500	FGRL3NN0500	434473	FGRL43NN0500	435427	FGRL4NN0500	435309	FGRL45NN0500	435272

per inter. In= 630A	In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) sx Tipo	Codice
	630	FGRL3NN0630	434100	FGRL43NN0630	436179	FGRL4NN0630	434112	FGRL45NN0630	436180

# Record Plus FG 630 Frame FG



## Sganciatore elettronico "alte prestazioni" (SMR2) completo di due calibri e modulo di riempimento

**50kA**

EN 60947-2

### SERIE FGN LT + Long Time Delay; ST + Short Time Delay

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
630	FGN36VA630NNF	435146	FGN436VA630NNF	435158	FGN46VA630NNF	435176	FGN456VA630NNF	435167

**80kA**

EN 60947-2

### SERIE FGH LT + Long Time Delay; ST + Short Time Delay

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
630	FGH36VA630NNF	434958	FGH436VA630NNF	434965	FGH46VA630NNF	435003	FGH456VA630NNF	434977

**150kA**

EN 60947-2

### SERIE FGL LT + Long Time Delay; ST + Short Time Delay

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice	4 poli 3,5 relè (N=50%) Tipo	sx Codice
630	FGL36VA630NNF	435071	FGL436VA630NNF	435091	FGL46VA630NNF	435134	FGL456VA630NNF	435122

### Moduli di estensione per sganciatore elettronico SMR2 in sostituzione del modulo di riempimento (1 pezzo max.)

Descrizione	Tipo	Codice
Amperometro con display LCD a 4 cifre	FAMAM2	436183
Allarme guasto a terra + Comunicazione Modbus (RTu)	FAMGAM2	436185
Allarme guasto a terra + 2 canali per regolazione del carico	FAMGAS2	436186
Allarme guasto a terra + Indicatori tipo di guasto	FAMGAT2	436187
Protezione guasto a terra + Comunicazione Modbus (RTu)	FAMGFM2	436188
Protezione guasto a terra + 2 canali per regolazione del carico	FAMGFS2	436189
Protezione guasto a terra + Indicatori tipo di guasto	FAMGFT2	436190
2 canali per regolazione del carico + Comunicazione Modbus (RTu)	FAMSM2	436192
2 canali per regolazione del carico + Indicatori tipo di guasto	FAMST2	436197
Indicatori tipo di guasto + Comunicazione Modbus (RTu)	FAMMT2	436191
Modulo di lettura esterna IR	FAI	436723
Ricambio modulo di riempimento	FAMB2	434448
Un codice comprende: un modulo di esecuzione estraibile e, quando necessario, materiale di collegamento		
<b>Altri moduli</b>		
Modulo contatti esterni (4 contatti, 1A/400V)	FAMECM	434013
Un codice comprende: modulo e materiale di connessione		

## Record Plus FK 800 Frame FK



### Interruttore con sganciatore elettronico (SMR1e) completo di calibro

#### SERIE FKN Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
800	FKH36NE800PPF	435393	FKN46NE800PPF	435447			

#### SERIE FKH Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir)

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
800	FKH36NE800PPF	435285	FKH46NE800PPF	435339			

#### SERIE FKL Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir)

**100kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
800	FKL36NE800PPF	435390	FKL46NE800PPF	435282			

### Interruttore con sganciatore elettronico selettivo (SMR1s) completo di calibro

#### SERIE FKN Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir); LTD; STD

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
800	FKN36NS800PPF	435429	FKN46NS800PPF	435483			

Long Time Delay: 8-36 sec.; Short Time Delay: 0,095-0,41 msec.

#### SERIE FKH Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir); LTD; STD

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
800	FKH36NS800PPF	435321	FKH46NS800PPF	435375			

Long Time Delay: 8-36 sec.; Short Time Delay: 0,095-0,41 msec.

### Interruttore con sganciatore elettronico selettivo e guasto differenziale (SMR1g) completo di calibro

#### SERIE FKN Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir); LTD; STD

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
800	FKN36NG800PPF	435411	FKN46NG800PPF	435465			

Long Time Delay: 8-36 sec.; Short Time Delay: 0,015-0,41 msec.; Ig= 0,2÷1 In; Ritardo= 0,1-0,2-0,3 msec.

#### SERIE FKH Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir); LTD; STD

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
800	FKH36NG800PPF	435303	FKH46NG800PPF	435357			

Long Time Delay: 8-36 sec.; Short Time Delay: 0,015-0,41 msec.; Ig= 0,2÷1 In; Ritardo= 0,1-0,2-0,3 msec.

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

# Record Plus FK 1250 Frame FK



## Interruttore con sganciatore elettronico (SMR1e) completo di calibro

### SERIE FKN Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
1000	FKN36NE100SQF	435396	FKN46NE100SQF	435450			
1250	FKN36NE125SSF	435384	FKN46NE125SSF	435438			

### SERIE FKH Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir)

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
1000	FKH36NE100SQF	435288	FKH46NE100SQF	435342			
1250	FKH36NE125SSF	435276	FKH46NE125SSF	435330			

### SERIE FKL Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir)

**100kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
1000	FKL36NE100SQF	435545	FKL46NE100SQF	435547			
1250	FKL36NE125SSF	435546	FKL46NE125SSF	435549			

## Interruttore con sganciatore elettronico selettivo (SMR1s) completo di calibro

### SERIE FKN Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir); LTD; STD

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
1000	FKN36NS100SQF	435432	FKN46NS100SQF	435486			
1250	FKN36NS125SSF	435420	FKN46NS125SSF	435474			

Long Time Delay: 8-36 sec.; Short Time Delay: 0,095-0,41 msec.

### SERIE FKH Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir); LTD; STD

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
1000	FKH36NS100SQF	435324	FKH46NS100SQF	435378			
1250	FKH36NS125SSF	435312	FKH46NS125SSF	435366			

Long Time Delay: 8-36 sec.; Short Time Delay: 0,095-0,41 msec.

## Interruttore con sganciatore elettronico selettivo e guasto differenziale (SMR1g) completo di calibro

### SERIE FKN Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir); LTD; STD

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
1000	FKN36NG100SQF	435414	FKN46NG100SQF	435468			
1250	FKN36NG125SSF	435402	FKN46NG125SSF	435456			

Long Time Delay: 8-36 sec.; Short Time Delay: 0,015-0,41 msec.; I<sub>g</sub>= 0,2÷1 In; Ritardo= 0,1-0,2-0,3 msec.

### SERIE FKH Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir); LTD; STD

**80kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 4 relè Tipo	Codice			
1000	FKH36NG100SQF	435306	FKH46NG100SQF	435360			
1250	FKH36NG125SSF	435294	FKH46NG125SSF	435348			

Long Time Delay: 8-36 sec.; Short Time Delay: 0,015-0,41 msec.; I<sub>g</sub>= 0,2÷1 In; Ritardo= 0,1-0,2-0,3 msec.

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra



## Record Plus FK 1600 Frame FK <sup>(1)</sup>



### Interruttore con sganciatore elettronico (SMR1e) completo di calibro

#### SERIE FKN Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir)

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
1600	FKN36NE160TTF	435387	FKN46NE160TTF	435441			

#### SERIE FKH Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir)

**100kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
1600	FKH36NE160TTF	435279	FKH46NE160TTF	435333			

### Interruttore con sganciatore elettronico selettivo (SMR1s) completo di calibro

#### SERIE FKN Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir); LTD; STD

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
1600	FKN36NS160TTF	435423	FKN46NS160TTF	435477			

Long Time Delay: 8-36 sec.; Short Time Delay: 0,095-0,41 msec.

#### SERIE FKN Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir); LTD; STD

**100kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice			
1600	FKH36NS160TTF	435315	FKH46NS160TTF	435369			

Long Time Delay: 8-36 sec.; Short Time Delay: 0,095-0,41 msec.

### Interruttore con sganciatore elettronico selettivo e guasto differenziale (SMR1g) completo di calibro

#### SERIE FKN Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir); LTD; STD

**50kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
1600	FKN36NG160TTF	435405	FKN46NG160TTF	435459			

Long Time Delay: 8-36 sec.; Short Time Delay: 0,015-0,41 msec.; I<sub>g</sub>= 0,2-1 In; Ritardo= 0,1-0,2-0,3 msec.

#### SERIE FKH Long Time (0,4÷1 In); Short Time (1,5÷10 Ir); LTD; STD

**100kA**

EN 60947-2

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice			
1600	FKH36NG160TTF	435297	FKH46NG160TTF	435351			

Long Time Delay: 8-36 sec.; Short Time Delay: 0,015-0,41 msec.; I<sub>g</sub>= 0,2-1 In; Ritardo= 0,1-0,2-0,3 msec.

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

**Record Plus  
FK 1600  
Frame FK**

**Mag Break™, solo magnetico protezione motori**

**SERIE FKN Relè magnetico regolabile (10÷15 In)**

**50kA**

**EN 60947-2**

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice			
800	FKN36NM800PF	435537	FKN436NM800PF	435541			
1250	FKN36NM125SF	435558	FKN436NM125SF	435570			

**SERIE FKH Relè magnetico regolabile (10÷15 In)**

**80kA**

**EN 60947-2**

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice			
800	FKH36NM800PF	435538	FKH436NM800PF	435542			
1250	FKH36NM125SF	435559	FKH436NM125SF	435571			

**SERIE FKL Relè magnetico regolabile (10÷15 In)**

**150kA**

**EN 60947-2**

In A	3 poli 3 relè Tipo	Codice	4 poli 3 relè Tipo	Codice			
800	FKL36NM800PF	435539	FKL436NM800PF	435543			
1250	FKL36NM125SF	435561	FKL436NM125SF	435573			

## Record Plus



### Interruttori di manovra sezionatori EN 60947-3

#### SERIE FDY

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice
63	FDY306D063ED	430150	FDY406D063ED	430151
160	FDY306D160GD	430805	FDY406D160GD	430810

#### SERIE FEY

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice
160	FEY306D160JF	431988	FEY406D160JF	431994
250	FEY306D250KF	431991	FEY406D250KF	431997

#### SERIE FGY

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice
400	FGY306D400LF	431659	FGY406D400LF	431671
630	FGY306D630NF	431665	FGY406D630NF	431687

#### SERIE FKY

In A	3 poli Tipo	Codice	4 poli Tipo	Codice
800	FKY306DN800PF	435495	FKY406DN800PF	435504
1000	FKY306DN100SF	435381	FKY406DN100SF	435273
1250	FKY306DN125SF	435489	FKY406DN125SF	435498
1600	FKY306DN160TF	435492	FKY406DN160TF	435501

Nota: esecuzione fissa, attacchi anteriori, prolunga leva di manovra

# Record Plus Accessori



## Accessori interni

### Contatti ausiliari e di segnalazione

Descrizione	FD frame Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice	FK frame Tipo	Codice
<b>Normalmente aperto NA</b>								
Contatto ausiliario montato a destra	FAS10R	430837	FAS10R	430837	FAS10R	430837		
Contatto ausiliario montato a sinistra	FAS10L	430834	FAS10L	430834	FAS10L	430834		
Contatto di scattato relè	FABAT10	430818	FEBAT10	430970				
Contatto di scattato relè-sganciatore elettronico			FABAT10	430818	FABAT10	430818		
Contatto di sganciato per guasto a terra	FABAT10	430818	FABAT10	430818	FABAT10	430818		
Contatto di intervento per scattato relè			FABAM10	432003	FABAM10	432003		
<b>Normalmente chiuso NC</b>								
Contatto ausiliario montato a destra	FAS01R	430831	FAS01R	430831	FAS01R	430831		
Contatto ausiliario montato a sinistra	FAS01L	430828	FAS01L	430828	FAS01L	430828		
Contatto di scattato relè	FABAT01	430815	FEBAT01	430969				
Contatto di scattato relè-sganciatore elettronico			FABAT01	430815	FABAT01	430815		
Contatto di sganciato per guasto a terra	FABAT01	430815	FABAT01	430815	FABAT01	430815		
Contatto di intervento per scattato relè			FABAM01	432000	FABAM01	432000		
<b>In commutazione</b>								
Contatto di intervento per scattato relè	FDBAM11	430880						
Contatto ausiliario montato a destra							FNS11R	436401
Contatto di scattato relè (sg. Elett.) a destra							FNBA11R	435761

### Sganciatori voltmetrici

Descrizione	FD frame Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice	FK frame Tipo	Codice
<b>A lancio di corrente</b>								
12V AC/DC	FASHTB	430840	FASHTB	430840	FASHTB	430840		
24V AC/DC	FASHTD	430843	FASHTD	430843	FASHTD	430843	FNSHTD	435693
48V AC/DC	FASHTF	430846	FASHTF	430846	FASHTF	430846	FNSHTF	435694
110/130V AC/DC	FASHTJ	430849	FASHTJ	430849	FASHTJ	430849	FNSHTJ	435695
220/240V AC 250 V DC	FASHTN	430852	FASHTN	430852	FASHTN	430852	FNSHTN	435696
400/480V AC	FASHTU	430855	FASHTU	430855	FASHTU	430855	FNSHT8	435692
<b>Di minima tensione</b>								
24V AC/DC	FAUVRD	430861	FAUVRD	430861	FAUVRD	430861		
24V AC							FNUVR1	435698
24V DC							FNUVRD	435701
48V AC/DC	FAUVRF	430864	FAUVRF	430864	FAUVRF	430864		
48V DC							FNUVRF	435702
110/130V AC/DC	FAUVRJ	430867	FAUVRJ	430867	FAUVRJ	430867		
220/240V AC 250 V DC	FAUVRN	430870	FAUVRN	430870	FAUVRN	430870	FNUVR6	435699
400/480V AC	FAUVRU	430873	FAUVRU	430873	FAUVRU	430873	FNUVR8	435700
<b>Minima tensione ritardata</b>								
Con ritardo regolabile 220/240V AC	FAUVDN	430858	FAUVDN	430858	FAUVDN	430858	FNUVD6	435697

## Record Plus Accessori



### Comandi

#### Comandi elettrici

Descrizione	FD frame Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice	FK frame Tipo	Codice
24V AC/DC	FDEMF	430926	FEEMFD	432052	FGEMFD	432817	FNEMFD	435683
48V AC/DC	FDEMF	430929	FEEMFF	432055	FGEMFF	432820	FNEMFF	435680
60V AC/DC	FDEMFH	430932	FEEMFH	432058	FGEMFH	432823		
110V AC/DC	FDEMFJ	430935	FEEMFJ	432061	FGEMFJ	432826	FNEMFJ	435686
220/250V AC/DC	FDEMFN	430938	FEEMFN	432064	FGEMFN	432829	FNEMFN	435689
400/440V AC	FDEMF8	430920	FEEMF8	435812	FGEMF8	432811		
Blocco a chiave Ronis per comandi elettrici (chiave inclusa)	FD1BRE	430877	FE1BRE	432012	FG1BRE	431404	FN1BRE	435679
Blocco a chiave Profalux per comandi elettrici	FD1BPE	430876	FE1BPE	432011	FG1BPE	431403	FN1BPE	435678

#### Comandi rotativi

Descrizione	FD frame Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice	FK frame Tipo	Codice
<b>Montaggio diretto sull'apparecchio</b>								
Grigio	FDNRF	430989	FENRF	432114	FGNRF	432888	FNNRF	435739
Rosso	FDNRFV	430992	FENRFV	432117	FGNRFV	432891	FNNRFV	435742
<b>Montaggio diretto su portello o pannello cieco</b>								
Grigio	FDNRC	430974	FENRC	432102	FGNRC	432873	FNNRC	435726
Grigio + 2 contatti NO	FDNRY	430998	FENRY	432123	FGNRY	432897	FNNRY	435748
Rosso	FDNRV	430977	FENRV	432105	FGNRV	432876	FNNRV	435729
Rosso + 2 contatti NO	FDNRVY	433361	FENRVY	433403	FGNRVY	433409	FNNRVY	433431
<b>Comando rinviato</b>								
Grigio	FDNRD	430980	FENRD	432108	FGNRD	432879	FNNRD	435732
Grigio + 2 contatti NO	FDNRZ	431001	FENRZ	432126	FGNRZ	432900	FNNRZ	435751
Rosso	FDNRDV	430983	FENRDV	432111	FGNRDV	432882	FNNRDV	435735
Rosso + 2 contatti NO	FDNRZV	431004	FENRZV	432129	FGNRZV	432903	FNNRZV	435754
<b>Accessori</b>								
Kit prolunga albero (max. 600 mm)	FDNRE	430986	FDNRE	430986	FGNRE	434735	FNNRE	435738
Adattatore per esecuzione estraibile			FENRW	432120	FGNRW	433892		
Kit per montaggio affiancato	FDNR4	430971	FDNR4	432099			FNNRW	435745
Adattatore per esecuzione estraibile			FENRW	432120	FGNRW	433892		
Blocco a chiave Ronis (chiave inclusa)	FA1BRH	430068	FA1BRH	430068	FA1BRH	430068	FA1BRH	430068
Blocco a chiave Ronis - numero chiave BC 1027 <sup>(1)</sup>	FA1BR1	430088	FA1BR1	430088	FA1BR1	430088	FA1BR1	430088
Blocco a chiave Ronis - numero chiave BC 1035 <sup>(1)</sup>	FA1BR2	430089	FA1BR2	430089	FA1BR2	430089	FA1BR2	430089
Blocco a chiave Ronis - numero chiave BC 2932 <sup>(1)</sup>	FA1BR3	430504	FA1BR3	430504	FA1BR3	430504	FA1BR3	430504
Blocco a chiave Ronis - numero chiave BC 2911 <sup>(1)</sup>	FA1BR4	430505	FA1BR4	430505	FA1BR4	430505	FA1BR4	430505
Blocco a chiave Ronis - numero chiave BC 2936 <sup>(1)</sup>	FA1BR5	430506	FA1BR5	430506	FA1BR5	430506	FA1BR5	430506
Blocco a chiave Ronis - numero chiave BC 2940 <sup>(1)</sup>	FA1BR6	430507	FA1BR6	430507	FA1BR6	430507	FA1BR6	430507
Blocco a chiave Profalux - numero chiave casuale <sup>(1)</sup>	FA1BPH	430813	FA1BPH	430813	FA1BPH	430813	FA1BPH	430813

<sup>(1)</sup> Chiave inclusa

# Record Plus Accessori



## Unità differenziali

### Montaggio sotto lo sganciatore

Descrizione	FD frame Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice
<b>3 Poli</b>						
160A 220/440V AC	FDQDB3M	433370	FEQDB3MJ	432138		
160A 400/690V AC	FDQDB3H	433364	FEQDB3HJ	432132		
250A 220/440V AC			FEQDB3MK	432141		
250A 400/690V AC			FEQDB3HK	432135		
400 e 630A 220/440V AC					FGQDB3M	430860
400 e 630A 400/690V AC					FGQDB3H	430856
<b>4 Poli</b>						
160A 220/440V AC	FDQDB4M	433379	FEQDB4MJ	432150		
160A 400/690V AC	FDQDB4H	433373	FEQDB4HJ	432144		
250A 220/440V AC			FEQDB4MK	432153		
250A 400/690V AC			FEQDB4HK	432147		
400 e 630A 220/440V AC					FGQDB4M	430869
400 e 630A 400/690V AC					FGQDB4H	430865

### Unità differenziali laterali

Descrizione	FD frame Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice
<b>Alimentazione multidirezionale (blocco differenziale+kit di connessione)<sup>(1)</sup></b>						
<b>3 Poli</b>						
160A 220/440V AC	FDQDS3M	431013				
160A 400/690V AC	FDQDS3H	433542				
<b>4 Poli</b>						
160A 220/440V AC	FDQDS4M	431022				
160A 400/690V AC	FDQDS4H	433548				
<b>Alimentazione tradizionale (blocco differenziale+kit di connessione)</b>						
<b>3 Poli</b>						
160A 220/440V AC	FDQDI3M	433388				
<b>4 Poli</b>						
160A 220/440V AC	FDQDI4M	433397				

<sup>(1)</sup> per guida DIN

### Relè differenziale con toroide separato

#### Relè

Descrizione	Tipo	Codice
RD5 ldn: 0.03-1A ; Del. 0-1 sec.110/130V AC	RD5 110	704175
RD5 ldn: 0.03-1A ; Del. 0-1 sec.220/240V AC	RD5 220	704169
RD5 ldn: 0.03-1A ; Del. 0-1 sec.380/400V AC	RD5 380	704176
RD6 ldn: 0.2-5A ; Del. 0.5-5 sec.110/130V AC	RD6 110	704178
RD6 ldn: 0.2-5A ; Del. 0.5-5 sec.220/240V AC	RD6 220	704177
RD6 ldn: 0.2-5A ; Del. 0.5-5 sec.380/400V AC	RD6 380	704179
RD1D dig. ldn: 0.01-5A; Del. 0-3 sec.110/130V AC	RD1D 110	872225
RD1D dig. ldn: 0.01-5A; Del. 0-3 sec.220/240V AC	RD1D 220	872224
RD1D dig. ldn: 0.01-5A; Del. 0-3 sec.380/400V AC	RD1D 380	872226

#### Trasformatori di corrente - TA

Descrizione	Tipo	Codice
Diametro interno D = 22mm , tipo per guida DIN	TTD 22	560090
Diametro interno D = 35mm	TT 35	560091
Diametro interno D = 60mm	TT 60	560092
Diametro interno D = 80mm	TT 80	560093
Diametro interno D = 110mm	TT 110	560094
Diametro interno D = 160mm	TT 160	560095
Diametro interno D = 210mm	TT 210	560096
Diametro interno D = 110mm; aperto	TTO 110	560097
Diametro interno D = 210mm; aperto	TTO 210	560098
Rettangolare aperto 70 x 105mm	BTR 175	704154
Rettangolare aperto 115 x 305mm	BTR 305	704155
Rettangolare aperto 130 x 350mm	BTR 350	704156

## Record Plus Accessori



### Accessori per esecuzioni estraibile e rimovibile

#### Esecuzione rimovibile

Descrizione	FD frame <sup>(1)</sup> Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice
<b>3 Poli</b>						
Set completo	FDDDF3	430893	FEDDF3	432034	FGDDF3	430944
Parte fissa	FDDFF3	430899	FEDFF3	432040	FGDFF3	431983
Parte mobile	FDDMP3	430905	FEDMP3	432046	FGDMP3	432796
Parte fissa Interruttore e differenziale inferiore	FDDFQ3	433489	FEDFQ3	430987		
<b>4 Poli</b>						
Set completo	FDDDF4	430896	FEDDF4	432037	FGDDF4	431064
Parte fissa	FDDFF4	430902	FEDFF4	432043	FGDFF4	431986
Parte mobile	FDDMP4	430908	FEDMP4	432049	FGDMP4	432799
Parte fissa Interruttore e differenziale inferiore	FDDFQ4	433492	FEDFQ4	431842		

Set completo: parte fissa + parte mobile

Parte fissa: base fissa con viti di fissaggio

Parte mobile: con dispositivo di sgancio, copriterminali, set di attacchi

#### Esecuzione estraibile

Descrizione	FD frame <sup>(1)</sup> Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice	FK frame Tipo	Codice
<b>3 poli</b>								
Set completo			FEWS3	432168	FGWS3	432910		
Set completo per FK800 - attacchi anteriori							FNWS3WP	433434
Set completo per FK1250 e FK1600 - attacchi anteriori							FNWS3WT	436482
Set completo per FK800 - attacchi posteriori							FNWS3AP	433436
Set completo per FK1250 e FK1600 - attacchi posteriori							FNWS3AT	435757
<b>4 poli</b>								
Set completo			FEWS4	432171	FGWS4	432913		
Set completo per FK800 - attacchi anteriori							FNWS4WP	436481
Set completo per FK1250 e FK1600 - attacchi anteriori							FNWS4WT	433442
Set completo per FK800 - attacchi posteriori							FNWS4AP	433440
Set completo per FK1250 e FK1600 - attacchi posteriori							FNWS4AT	435759

#### Accessori Esecuzione estraibile

Descrizione	FD frame Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice	FK frame Tipo	Codice
Blocco chiave Ronis in posizione estratto (chiave inclusa)			FE1BRW	432188	FG1BRW	433407	FN1BRW1	435575
Blocco chiave Profalux in posizione estratto			FE1BPW	432184	FG1BPW	433406		
Blocco chiave Ronis in posizione estratto (2 chiavi incluse)							FN1BRW2	435577
Blocco chiave Ronis in posizione sezionato (chiave inclusa)							FN1BRY1	435415
Blocco chiave Ronis in posizione sezionato (2 chiavi incluse)							FN1BRY2	435574
Contatto di posizione CO							FNS11L	435760
Contatto di posizione NA			FAS01L	430828	FAS01L	430828		
Contatto in posizione NC			FAS10L	430834	FAS10L	430834		
Mostrina frontale per versione estraibile							FNFWF	435578

#### Connettori cablaggio ausiliari

Descrizione	FD frame Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice	FK frame Tipo	Codice
Connettore 8 poli set completo	FAPFM	430824	FAPFM	430824	FAPFM	430824		
Connettore 8 poli parte fissa	FAPF8	430823	FAPF8	430823	FAPF8	430823		
Connettore 8 poli parte mobile	FAPM8	430826	FAPM8	430826	FAPM8	430826		
Presca e spina 10 poli	FAPPS	430827	FAPPS	430827	FAPPS	430827		
Set completo 6 poli							FNPFM	435758

<sup>(1)</sup> FD Frame sistema rimovibile per interruttori con In max 125A

#### Interblocco per esecuzione estraibile

Descrizione	FD frame Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice	FK frame Tipo	Codice
Blocco per errato inserimento di interruttori con In diversa	FAPIP	430825	FAPIP	430825	FAPIP	430825		

# Record Plus Accessori



## Connessioni opzionali

### Prolungatori <sup>(2)</sup>

Descrizione	FD frame Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice	FK frame Tipo	Codice
<b>3 Poli</b>								
Standard	FDBES3	430887	FEBES3	432026	FGBES3	431696		
Rialzato	FDBEH3	430885	FEBEH3	432024	FGBEH3	431691		
Ruotato 90°	FDBEA3	430883	FEBEA3	432022	FGBEA3	431686		
Piegato a 45°			FEBE43	432018				
Piegato a 90°			FEBE93	432020				
Prolungatori piatti per FK800-FK1250							FNBES3P	435706
Prolungatori piatti per FK1250-FK1600							FNBES3R	433420
Distanziatori poli	FDBSS3	430891	FEBSS3	432032	FGBSS3	431981		
Distanziatore poli per FK800-FK1250							FNBSS3P	435708
Distanziatore poli per FK1250-FK1600							FNBSS3R	435710
<b>4 Poli</b>								
Standard	FDBES4	430888	FEBES4	432027	FGBES4	431697		
Rialzato	FDBEH4	430886	FEBEH4	432025	FGBEH4	431695		
Ruotato 90°	FDBEA4	430884	FEBEA4	432023	FGBEA4	431690		
Piegato a 45°			FEBE44	432019				
Piegato a 90°			FEBE94	432021				
Prolungatori piatti per FK800-FK1250							FNBES4P	435707
Prolungatori piatti per FK1250-FK1600							FNBES4R	433422
Distanziatori poli	FDBSS4	430892	FEBSS4	432033	FGBSS4	431982		
Distanziatore poli per FK800-FK1250							FNBSS4P	435711
Distanziatore poli per FK1250-FK1600							FNBSS4R	435712

### Morsetti

Descrizione	FD frame Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice	FK frame Tipo	Codice
<b>Morsetti interni</b>								
Set 3 poli			2,5-95 mm <sup>2</sup>		2 cavi 1x240 mm <sup>2</sup> e 1x300mm <sup>2</sup>			
Set 4 poli				FETCA1316	432156	FGTCA230B	433412	
				FETCA1416	432158	FGTCA240B	433413	
			16-150 mm <sup>2</sup>					
Set 3 poli				FETCA1320	432157			
Set 4 poli				FETCA1420	432159			
<b>Morsetti esterni</b>								
			16-95 mm <sup>2</sup>					
Set 3 poli	FDTCA1316	433400	70-185 mm <sup>2</sup>	FETCA1323	432160			
Set 4 poli	FDTCA1416	433401		FETCA1423	432161			
			25mm <sup>2</sup> 35mm <sup>2</sup>					
Set 3 poli				FETCA630A	880954			
Set 4 poli				FETCA640A	880955			
Set 3 poli - 240mm							2 cavi 1x70	
							FNTCA2327	433424
							4 cavi 1x70	
Set 3 poli - 240mm							FNTCA4327	433438
Set 4 poli - 240mm							2 cavi 1x70	
							FNTCA2427	433437
Set 4 poli - 240mm							4 cavi 1x70	
							FNTCA4427	433439

### Attacchi posteriori <sup>(2)</sup>

Descrizione	FD frame Tipo	Codice	FE frame Tipo	Codice	FG frame Tipo	Codice	FK frame Tipo	Codice
Set 3 poli (2 corti 1 lungo)	FDBRC3	430889	FEBRC3	432028	FGBRC3	431701	FNBRC3	433423
Set 4 poli (2 corti, 2 lunghi)	FDBRC4	430890	FEBRC4	432029	FGBRC4	431702	FNBRC4	433425
Set 3 poli (3 corti)			FEBRCS3	432190	FGBRCS3	432193	FNBRC3S	433426
Set 4 poli (4 corti)			FEBRCS4	432191	FGBRCS4	432194	FNBRC4S	433427
Ricambi, set di 2 pezzi corti	FDBRCS2	433358						
Ricambi, set di 2 pezzi lunghi	FDBRCL2	433357						

<sup>(2)</sup> set per lato ingresso o lato uscita dell'interruttore

## Record Plus Accessori



### Accessori di installazione

#### Calotte copriterminali

Descrizione	FD frame		FE frame		FG frame		FK frame	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
Lunghe, 3 Poli, set di 2 pezzi	FDJL3	430951	FEJL3	432079				
Lunghezza intermedia 3 poli, set di 2 pezzi					FGJM3	432846	FNJL3	435716
Corte, 3 Poli, set di 2 pezzi	FDJS3	430960	FEJS3	432088	FGJS3	432855		
Lunghe, 4 poli, set di 2 pezzi	FDJL4	430954	FEJL4	432082			FNJL4	435719
Lunghezza intermedia, 4 poli, set di 2 pezzi					FGJM4	432849		
Corte, 4 poli, set di 2 pezzi	FDJS4	430963	FEJS4	432091	FGJS4	432858		

#### Protezioni

Descrizione	FD frame		FE frame		FG frame		FK frame	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
Separatori di fase, set di 12 pezzi	FDJP	430957	FEJP	432085	FGJP	432852	FNJP	435722
Schermo posteriore, set di 2 pezzi (3 o 4 poli)	FDJB	430945	FEJB	432073	FGJB	432840		
Copriterminali IPXXB (set di 12 pezzi)* * fornito con interruttori Mag Break™	FDJK	430069						
Adattatore per installazione affiancata a FE 3P	FDFU3	430830						
Adattatore per installazione affiancata a FE 4P	FDFU4	430832						
Coperchio per quadro (64 mm), lunghezza di 1.2 m	FBF6	883970	FBF6	883970				
Blocco lucchettabile rimovibile**	FD1PR	430879	FD1PR	430879	FG1PR	431409	FN1PR	433417
Blocco lucchettabile fisso** ** lucchetti non inclusi	FD1PF	430878	FE1PF	432017	FG1PF	431408		
Set di 20 etichette bianche	FAC	430821	FAC	430821	FAC	430821	FAC	430821
Rialzo per modulari lunghezza 18 moduli 18mm	FDKE	617947						

#### Mostrine

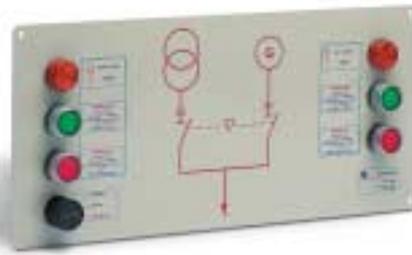
Descrizione	FD frame		FE frame		FG frame		FK frame	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
Mostrina per comando diretto 3 e 4 poli			FEFT	432071	FGFT	432836	FNFT	435715
Mostrina frontale interruttore 3 poli	FDF3	430941	FEFF3	432067				
Mostrina frontale interruttore 4 poli	FDF4	430942	FEFF4	432068				
Mostrina frontale per differenziale 3 poli	FDF3	430941	FDFF3	430941	FDF3	430941		
Mostrina frontale per differenziale 4 poli	FDF4	430942	FDFF3	430941	FDF3	430941		
Mostrina per comando rotativo	FDFFH	430829	FDFFH	430829	FGFFH	430545	FNFFH	435714
Mostrina per comando motore	FDFE	432010	FEFE	430943	FGFE	430544	FNFE	435713

#### Parti di ricambio

Descrizione	FD frame		FE frame		FG frame		FK frame	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
Kit di montaggio su guida Din 3 Poli	FDKD3	430966						
Kit di montaggio su guida Din 4 Poli	FDKD4	430967						
Comando diretto, set di 5 pezzi	FDUT	433539	FEUT	433540	FGUT	433541	FNUT	435764
Coperchi estetici, 3 poli, set di 2 pezzi	FDDUA3	431025	FEUA3	432162	FGUA3	432908	FNUA3	435762
Coperchi estetici, 4 poli, set di 2 pezzi	FDDUA4	431026	FEUA4	432163	FGUA4	432909	FNUA4	435763

#### Accessori per sganciatori elettronici

Descrizione	FD frame		FE frame		FG frame		FK frame	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice	Tipo	Codice
Attrezzo per estrazione calibri			FAR	433500	FAR	433500		
Unità test a batterie			FAT	431402	FAT	431402	FNT	435704
Modulo di protezione dai sovraccarichi esterno (Long Time delay)			FAMLT1	433376	FAMLT1	433376		
TA esterno 250A per dispositivo differenziale					FGGS0250	431870		
TA esterno 400A per dispositivo differenziale					FGGS0400	432838		
TA esterno 630A per dispositivo differenziale					FGGS0630	432839		
TA esterno 800A per dispositivo differenziale							FNGS0800	433419
TA esterno 1000A per dispositivo differenziale							FNGS1000	433421
TA esterno 1250A per dispositivo differenziale							FNGS1250	435709



## Sistema di commutazione automatica tra due interruttori

### Kit senza unità di commutazione automatica

Descrizione	Tipo	Codice
Kit per 2 interruttori FE, senza interruttore e unità di commutazione automatica; 110V 50/60Hz alimentazione ausiliaria	FEE01J	437000
Kit per 2 interruttori FE, senza interruttore e unità di commutazione automatica; 230V 50/60Hz alimentazione ausiliaria	FEE01N	437003
Kit per 2 interruttori FG, senza interruttore e unità di commutazione automatica; 110V 50/60Hz alimentazione ausiliaria	FGEO2J	437004
Kit per 2 interruttori FG, senza interruttore e unità di commutazione automatica; 230V 50/60Hz alimentazione ausiliaria	FGEO2N	437007
Kit per 1 FG + 1 FE, senza interruttore e unità di commutazione automatica; 110V 50/60Hz alimentazione ausiliaria	FGEO3J	437008
Kit per 1 FG + 1 FE, senza interruttore e unità di commutazione automatica; 230V 50/60Hz alimentazione ausiliaria	FGEO3N	437010
Kit per 2 interruttori FK, senza interruttore e unità di commutazione automatica; 110V 50/60Hz alimentazione ausiliaria	FKEO4J	437011
Kit per 2 interruttori FK, senza interruttore e unità di commutazione automatica; 230V 50/60Hz alimentazione ausiliaria	FKEO4N	437014
Kit per 1 FK + 1 FG, senza interruttore e unità di commutazione automatica; 110V 50/60Hz alimentazione ausiliaria	FKEO5J	437015
Kit per 1 FK + 1 FG, senza interruttore e unità di commutazione automatica; 230V 50/60Hz alimentazione ausiliaria	FKEO5N	437017

### Unità di commutazione automatica

Descrizione	Tipo	Codice
versione E 110/127V 50/60Hz	FAECA3	872241
versione E 220/240V 50/60Hz	FAECA6	872240
versione E Plus 110/127V 50/60Hz	FAECE3	872141
versione E Plus 220/240V 50/60Hz	FAECE6	872140
versione E ; controllo di tensione opzionale <sup>(2)</sup>	.....M <sup>(3)</sup>	872052

### Elenco componenti il kit

Descrizione
Interblocco meccanico per 2 interruttori
Piastre di montaggio interruttori 3/4 poli
Contatto ausiliario NO in tutti i dispositivi
Contatto di scattato relè NC in tutti i dispositivi
Contatto di scattato relè NO in tutti i dispositivi
Comando motore sui due interruttori
Sganciatore a lancio di corrente sull'interruttore principale
Sganciatore di minima tensione sull'interruttore secondario

## Sistema di commutazione: commutazione elettrica tra due interruttori

### Comando rotativo con contatti ausiliari

Descrizione	Tipo	Codice
Montaggio diretto sull'apparecchio FE con contatti ausiliari 1NO+1NC	FENRX	437012
Montaggio diretto sull'apparecchio FG con contatti ausiliari 1NO+1NC	FGNRX	437020
Montaggio diretto sull'apparecchio FN con contatti ausiliari 1NO+1NC	FNNRX	437021

### Sganciatori per interruttori

Descrizione	FD, FE e FG frame		FK frame	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
<b>Lancio di corrente</b>				
24V AC/DC	FASHTD	430843	FNSHTD	435693
10/130V AC/DC	FASHTJ	430849	FNSHTJ	435695
220/240V AC 250 V DC	FASHTN	430852	FNSHTN	435696
<b>Minima tensione</b>				
24V AC/DC	FAUVRD	430861		
24 V AC			FNUVR1	435698
24 V DC			FNUVRD	435701
110/130V AC/DC	FAUVRJ	430867	FNUVRJ	437018
220/240V AC 250 V DC	FAUVRN	430870		
230V AC			FNUVR6	435699

## Sistema di commutazione: commutazione manuale tra due interruttori

### Sistema con barra meccanica posteriore

Descrizione	Tipo	Codice
<b>Interblocco meccanico</b>		
Sistema con barra meccanica per 2 interruttori FE	FE112	437001
Sistema con barra meccanica per 2 interruttori FG	FG112	437005
Sistema con barra meccanica per 1 interruttore FG + 1 interruttore FE	FG114	437009
Sistema con barra meccanica per 2 interruttori FK	FN112F	433416
Sistema con barra meccanica per 1 interruttore FK + 1 interruttore FG	FN114F	437016
<b>Piastra di montaggio</b>		
Per interruttori FE - 3 o 4 poli	FE11P	437002
Per interruttori FG - 3 o 4 poli	FG11P	437006
Per interruttori FK - 3 o 4 poli	FK11P	437013

### Comandi rotativi con blocco a chiave

Descrizione	Tipo	Codice
<b>Attraverso portella o pannello cieco</b>		
Grigio ; Frame FE	FENRC	432102
Grigio ; Frame FG	FGNRC	432873
Grigio ; Frame FK	FNNRC	435726
<b>Blocco a chiave</b>		
Blocco a chiave Ronis - chiave numero BC 1027 <sup>(1)</sup>	FA1BR1	430088
Blocco a chiave Ronis - chiave numero BC 1035 <sup>(1)</sup>	FA1BR2	430089
Blocco a chiave Ronis - chiave numero BC 2932 <sup>(1)</sup>	FA1BR3	430504
Blocco a chiave Ronis - chiave numero BC 2911 <sup>(1)</sup>	FA1BR4	430505
Blocco a chiave Ronis - chiave numero BC 2936 <sup>(1)</sup>	FA1BR5	430506
Blocco a chiave Ronis - chiave numero BC 2940 <sup>(1)</sup>	FA1BR6	430507

<sup>(2)</sup> per l'ordinazione rivolgersi alla rete di vendita

<sup>(3)</sup> per composizione del codice vedere catalogo tecnico o contattare la rete di vendite

<sup>(1)</sup> chiave inclusa



## Sistema di connessione per Frame FD e FE

### Sistema di connessione - Interasse 60mm

Descrizione	3 poli		4 poli	
	Tipo	Codice	Tipo	Codice
Supporti sbarre dx e sx	FBB3S	433458	FBB4S	433464
Protezione piastra di base, 2 pezzi	FBB3E	433455	FBB4E	433461
Kit per conduttori da 1.5 - 70mmq	FBTF3L12	433456	FBTF4L12	433497
Protezione sbarre, adattabile	FBCI3	433377	FBCI4	433444
Adattatore Frame FD; max. 160A	FBAD3	433443	FBAD4	433446
Adattatore Frame FE; max. 250A	FBAE3	433449	FBAE4	433452

### Protezione

Descrizione	Tipo	Codice
Coperchio estetico 64mm, l=1.2m	FBF6	883970

### Connessioni

Descrizione	Tipo	Codice
Cu/AL 35-240mm; per barra sezione 5mm; 1polo - laterale	FBTS1L12	433468
Cu/AL 35-300mm; per barra sezione 10mm; 1polo - laterale	FBTS10L12	433474

### Sistema di riarmo automatico

Richiedere disponibilità, prezzo e tipo alla forza vendita.



## Interruttori automatici aperti in esecuzione fissa e estraibile serie M-Pact

Progettati per soddisfare le attuali esigenze dei sistemi elettrici in bassa tensione: rilevare tempestivamente i guasti, localizzarli immediatamente ed eliminarli in completa sicurezza, la nuova generazione di interruttori aperti M-PACT di GE Power Controls possiede tutti i requisiti per rispondere a queste necessità minimizzando i costi di un eventuale guasto elettrico limitando i danni alle apparecchiature protette ed i tempi di intervento di riparazione. Punto di forza della gamma di interruttori M-Pact è l'avanzatissima serie di relè di protezione M-PRO.

Quattro diversi tipi di sganciatori elettronici rispondono a tutte le esigenze delle moderne reti elettriche: dalla semplice protezione del carico tramite una effettiva lettura del valore efficace della corrente alla comunicazione tramite BUS per il telecontrollo dell'impianto.

Novità assoluta, per la versione estraibile, è la possibilità di sostituire la parte mobile dell'interruttore senza dover reimpostare le regolazioni dello sganciatore. L'impostazione della curva di intervento viene infatti memorizzata in un'unità di memoria E-PROM installata direttamente sul telaio e collegata all'interruttore tramite una presa a spina.

### Installazione nei quadri General Electric

Per la realizzazione di quadri elettrici di bassa tensione, General Electric offre oggi a quadristi e installatori un sistema di installazione per le proprie apparecchiature di protezione e comando: il sistema di armadi in metallo della serie Modula. Gli interruttori della serie M-Pact in grandezza 1 e 2, in versione fissa ed estraibile possono essere installati negli armadi Modula grazie a specifiche unità funzionali composte da un pannello frontale e da robuste staffe di montaggio.

Nel catalogo Modula sono disponibili:

- connessioni prefabbricate in rame per il collegamento degli interruttori M-PACT alle sbarre secondo le configurazioni principali;
- connessioni prefabbricate per l'arrivo cavi.

Tutte le configurazioni possibili sono state verificate mediante le prove di tipo previste dalla CEI EN 60439.1, in particolare con la verifica termica e la tenuta al corto circuito.

### Accessoriabilità

Gli interruttori M-PACT garantiscono una elevata affidabilità di tutte le parti elettriche e meccaniche di cui sono composti. Un'ampia gamma di accessori elettrici e di installazione è comune a tutti gli apparecchi.

Questi accessori sono facilmente installabili con poche operazioni ed in tempi estremamente brevi.

L'accessoriabilità semplificata dei nuovi M-PACT è una delle caratteristiche principali che rendono facile l'impiego e la manutenzione degli interruttori stessi. Il rischio di effettuare errori nel montaggio degli accessori o effettuare operazioni pericolose per l'installatore è limitato.



L'interruttore M-Pact installato in un armadio in metallo della serie Modula.



L'interruttore M-Pact in esecuzione fissa può essere installato in qualunque quadro o armadio elettrico con l'uso di quattro viti M8. Per gli armadi della serie Modula 4000 IP55 è stata realizzata un'apposita unità funzionale.



L'interruttore aperto M-Pact in esecuzione estraibile.

## Interruttori aperti Serie M-Pact



### Esecuzione fissa

#### TIPO A

**50kA**

In A	Descrizione	3 poli Codice	4 poli Codice
800	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405137	405136
1000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405139	405138
1250	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405141	405140
1600	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405143	405142
2000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405145	405144
2500	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405147	405146
3200	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405153	405152
4000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405155	405154

#### TIPO D

**65kA**

In A	Descrizione	3 poli Codice	4 poli Codice
800	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405197	405196
1000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405199	405198
1250	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405201	405200
1600	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405203	405202
2000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405205	405204
2500	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405207	405206
3200	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405213	405212
4000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405215	405214

#### TIPO H

**80kA**

In A	Descrizione	3 poli Codice	4 poli Codice
800	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405257	405256
1000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405259	405258
1250	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405261	405260
1600	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405263	405262
2000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405265	405264
2500	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405267	405266
3200	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405273	405272
4000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405275	405274

Nota: per la modalità di ordinazione contattare la rete di vendita

# Interruttori aperti Serie M-Pact



## Esecuzione estraibile - Parte mobile + telaio

### TIPO A

**50kA**

In A	Descrizione	3 poli Codice	4 poli Codice	
800	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405107	405106	
1000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405109	405108	
1250	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405111	405110	
1600	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405113	405112	
2000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405115	405114	
2500	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405117	405116	
3200	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405123	405122	
4000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405125	405124	

### TIPO D

**65kA**

In A	Descrizione	3 poli Codice	4 poli Codice	
800	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405167	405166	
1000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405169	405168	
1250	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405171	405170	
1600	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405173	405172	
2000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405175	405174	
2500	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405177	405176	
3200	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405183	405182	
4000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405185	405184	

### TIPO H

**80kA**

In A	Descrizione	3 poli Codice	4 poli Codice	
800	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405227	405226	
1000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405229	405228	
1250	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405231	405230	
1600	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405233	405232	
2000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405235	405234	
2500	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405237	405236	
3200	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405243	405242	
4000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405245	405244	

Nota: per la modalità di ordinazione contattare la rete di vendita

## Interruttori aperti Serie M-Pact



### Esecuzione estraibile - Parte mobile

#### TIPO A

**50kA**

In A	Descrizione	3 poli Codice	4 poli Codice
800	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405807	405808
1000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405809	405810
1250	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405811	405812
1600	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405813	405814
2000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405815	405816
2500	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405817	405818
3200	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405823	405824
4000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405825	405826

#### TIPO D

**65kA**

In A	Descrizione	3 poli Codice	4 poli Codice
800	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405837	405838
1000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405839	405840
1250	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405841	405842
1600	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405843	405844
2000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405845	405846
2500	Interruttore aperto attacchi posteriori G 1	405847	405848
3200	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405853	405854
4000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405855	405856

#### TIPO H

**80kA**

In A	Descrizione	3 poli Codice	4 poli Codice
800	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405867	405868
1000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405869	405870
1250	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405871	405872
1600	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405873	405874
2000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405875	405876
2500	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405877	405878
3200	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405883	405884
4000	Interruttore aperto attacchi posteriori G 2	405885	405886

Nota: per la modalità di ordinazione contattare la rete di vendita

# Interruttori aperti Serie M-Pact



## Accessori

### Solo telaio

Descrizione	Codice
<b>Per 3 Poli</b>	
Telaio 3P 400/2500A interruttore tipo D; G.1	405345
Telaio 3P 800/3200A interruttore tipo A, D, G.2	405347
Telaio 3P 800/3200A interruttore tipo H G.2	405357
Telaio 3P 4000A interruttore tipo A, D G.2	405349
Telaio 3P 4000A interruttore tipo H G.2	405359
<b>Per 4 Poli</b>	
Telaio 4P 400/2500A interruttore tipo D G.1	405344
Telaio 4P 800/3200A interruttore tipo A, D G.2	405346
Telaio 4P 800/3200A interruttore tipo H G.2	405356
Telaio 4P 4000A interruttore tipo A, D G.2	405348
Telaio 4P 4000A interruttore tipo H G.2	405358

### Attacchi posteriori (solo per telaio)

Descrizione	Codice
Attacchi posteriori a T G 1 <sup>(1)</sup>	405600
Attacchi posteriori a T G 2 <sup>(1)</sup>	405601

<sup>(1)</sup> Ogni codice 1 attacco

### Attacchi anteriori

Descrizione	Codice
<b>Fisso 3 Poli</b>	
Attacco anteriore tipo D fix.3P 2000-2500A G.1	405959
Attacco anteriore tipo D fix.3P 800-3200A G.2	405961
Attacco anteriore tipo D fix.3P 4000A G.2	405963
Attacco anteriore tipo H fix.3P 800-3200A G.2	405985
Attacco anteriore tipo H fix.3P 4000A G.2	405987
<b>Fisso 4 Poli</b>	
Attacco anteriore tipo D fix.4P 2000-2500A G.1	405960
Attacco anteriore tipo D fix.4P 800-3200A G.2	405962
Attacco anteriore tipo D fix.4P 4000A G.2	405964
Attacco anteriore tipo H fix.4P 800-3200A G.2	405986
Attacco anteriore tipo H fix.4P 4000A G.2	405988
<b>Estraibile 3 Poli</b>	
Attacco anteriore tipo D est.3P 2000-2500A G.1	405947
Attacco anteriore tipo D est.3P 800-3200A G.2	405949
Attacco anteriore tipo D est.3P 4000A G.2	405951
Attacco anteriore tipo H est.3P 800-3200A G.2	405973
Attacco anteriore tipo H est.3P 4000A G.2	405975
<b>Estraibile 4 Poli</b>	
Attacco anteriore tipo D est.4P 2000-2500A G.1	405948
Attacco anteriore tipo D est.4P 800-3200A G.2	405950
Attacco anteriore tipo D est.4P 4000A G.2	405952
Attacco anteriore tipo H est.4P 800-3200A G.2	405974
Attacco anteriore tipo H est.4P 4000A G.2	405976

### Comando motore

Descrizione	Codice
Comando motore 24/30 V c.c.	405440
Comando motore 48 V c.c.	405442
Comando motore 110/130 V c.c./c.a.	405446
Comando motore 220/250 V c.c./c.a.	405448
Comando motore 380/440 Vc.a.	405449

### Bobina di chiusura

Descrizione	Codice
Bobina di chiusura 24/30 V c.c.	405420
Bobina di chiusura 48 V c.c.	405422
Bobina di chiusura 110/130 V c.c./c.a.	405426
Bobina di chiusura 220/250 V c.c./c.a.	405428

### Relè di protezione

Descrizione	Codice
M-PRO17	406040
M-PRO 20	406048
M-PRO 30L - ing. conf. 24/48V c.c.	406052
M-PRO 30H - ing.conf.110/130Vc.c.10/250Vc.a.	406056
M-PRO 40L - ing. conf. solo 24/48V c.c.	406060
M-PRO 40H-ing.conf.110/130Vc.c.110/250Vc.a.	406064
Contatto di sganciato relè 1 NA MPROMAC	405575
Prot. guasti a terra(M-PRO 17) MPROUEF	406068
Amperometro MPROAMM	406076
Contamanovre MPROEOC	406078
Comunicazione MPROCOM	406080
Unità di alimentaz. ausiliaria MPROAPU	406082
Unità di test port. M-PRO 20/30/40 MPROPTU	406084
Unità di alimentaz. ausiliaria per M-PRO 17	406085
Unità di alimentazione portatile MPROPPB	406086

### Sganciatore a lancio di corrente

Descrizione	Codice
Sganciatore a lancio di corr. 24/30 V c.c.	405380
Sganciatore a lancio di corr. 48 V c.c.	405382
Sganciatore a lancio di corr. 110/130 Vc.c./c.a.	405386
Sganciatore a lancio di corr. 220/250 Vc.c./c.a.	405388
Sganciatore a lancio di corr. 380/440 Vc.a.	405389

### Sganciatore di minima tensione

Descrizione	Codice
Sganciatore di min. tens. 24/30 V c.c.	405400
Sganciatore di min. tens. 48 V c.c.	405402
Sganciatore di min. tens. 110/130 V c.a.	405406
Sganciatore di min. tens. 110/130 V c.c.	405407
Sganciatore di min. tens. 220/250 V c.a.	405408
Sganciatore di min. tens. 380/440 Vc.a.	405409
Sganciatore di min. tens. rit. 220/250 V c.a.	405411
Sganciatore di min. tens. rit. 380/440 Vc.a.	405413

### Accessori vari

Descrizione	Codice
Blocco a chiave in posizione di ap.	405571
Blocco a chiave in posizione di estratto	405573
Contamanovre meccanico	405576
Blocco porta sul lato sinistro	405578
Blocco porta sul lato destro	405579
6 contatti di posizione	405580
Mostrina IP54	405606
Carrello elevatore	405607
Dispositivo coll.terra 4P 400-1600A tipi D	405660
Dispositivo coll.terra 3P 400-1600A tipi D	405661
Dispositivo coll.terra 4P 2000-2500A tipi D	405662
Dispositivo coll.terra 3P 2000-2500A tipi D	405663
Dispositivo. coll.terra 4P 3200-4000A tipi A, D, H	405664
Dispositivo coll.terra 3P 3200-4000A tipi A, D, H	405665
Pinza per estrazione	405800



## **DILOS** *Interruttori di manovra sezionatori*

## **FULOS** *Interruttori di manovra sezionatori con portafusibili*

I sezionatori DILOS soddisfano le esigenze di tutti i moderni impianti elettrici in bassa tensione in cui le doti di praticità, velocità e sicurezza di installazione e funzionamento devono rispondere a rigorose specifiche tecniche.

Caratterizzati da notevoli prestazioni in cortocircuito, i sezionatori dell'offerta GE Power Controls hanno caratteristiche di sicuro interesse: indicazione visibile dello stato dei contatti grazie al coperchio trasparente, indicazione positiva dello stato dei contatti del dispositivo di manovra (comando rotativo), azionamento a scatto rapido (la velocità d'apertura e di chiusura dei contatti non dipende dalla velocità con cui si opera sul comando rotativo).

Gli interruttori di manovra sezionatori senza fusibili DILOS sono particolarmente indicati per il funzionamento in ambienti industriali in cui date le sollecitazioni si richiedono caratteristiche di affidabilità e robustezza particolarmente avanzate.

I sezionatori di manovra con portafusibili FULOS hanno le stesse caratteristiche funzionali delle versioni DILOS da cui derivano e sono completi di basi per fusibili DIN (grandezze da 000 a NH4A) BS e NF.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare la rete di vendita.



Comandi rotativi diretti o rinvati

### **Dilos**

Una gamma di interruttori di manovra sezionatori ad alte prestazioni. Disponibili con correnti nominali da 16A a 4000A

Per tutte le versioni si possono avere 3 o 4 poli a neutro fisso o interrotto.

### **Applicazioni**

Gli interruttori di manovra sezionatori Dilos possono essere utilizzati come:

- Interruttori generali;
- Interruttori di comando locale;
- Commutatori di rete;
- Congiuntori di sbarra.

La compattezza dei dispositivi facilita l'installazione in qualsiasi tipo di cassetta, quadro di distribuzione o quadro a bordo macchina.



Interruttori di manovra per installazione su guida DIN da 16 a 200A



Dilos S - da 800 a 3150A larghezza, altezza e punti di fissaggio comuni

Per la realizzazione di commutatori motorizzati o manuali contattare la rete di vendita.

# Sezionatori modulari per guida DIN e per installazione su porta



## DILOS 00 - da 16 a 40A

### Sezionatori per guida Din

Poli	In (A)	Moduli	Tipo	Codice
<b>Grigio standard</b>				
3	16	2	D/061301-201	730984
3	25	2	D/061302-201	730986
3	32	2	D/061303-201	730988
3	40	2	D/061304-201	730990
<b>Sicurezza Rosso/giallo, secondo DIN VDE 0113 Parte 1</b>				
3	16	2	D/061301-203	731404
3	25	2	D/061302-203	731407
3	32	2	D/061303-203	731410
3	40	2	D/061304-203	731413

### Sezionatori per installazione su porta

Poli	Descrizione	In (A)	Moduli	Tipo	Codice
3	senza maniglia	16	2	D/061301-251	730985
3	senza maniglia	25	2	D/061302-251	730987
3	senza maniglia	32	2	D/061303-251	730989
3	senza maniglia	40	2	D/061304-251	730991

### Accessori per DILOS 00 per guida DIN

#### Modulo neutro sezionabile (da aggiungere su un lato)

Descrizione	Per DILOS00	Moduli	Tipo	Codice
Neutro sezionabile	16A	1	D/061903-104	731004
Neutro sezionabile	25A	1	D/061903-204	731006
Neutro sezionabile	32A	1	D/061903-304	731012
Neutro sezionabile	40A	1	D/061903-404	731014

#### Modulo neutro fisso (da aggiungere su un lato)

Descrizione	Per DILOS00	Moduli	Tipo	Codice
Neutro fisso	16A-40A	1	D/061903-205	731007

#### Modulo messa a terra (da aggiungere su un lato)

Descrizione	Per DILOS00	Moduli	Tipo	Codice
Modulo messa a terra	16A-40A	1	D/061903-206	731008

#### Contatto ausiliario (da aggiungere su un lato)

Descrizione	Moduli	Tipo	Codice
1 NA lth = 10A a 230V	1	D/061901-202	731000

#### Comando rinvio a porta o pannello IP65

Descrizione	Tipo	Codice
Comando rotativo lucchettabile nero con blocco porta (Prolunga di 305 mm)	D/061900-601	730996
Comando rotativo lucchettabile rosso/giallo con blocco porta (Prolunga di 305 mm)	D/061900-603	730997

#### Comando rinvio a porta o pannello IP54

Descrizione	Tipo	Codice
Comando rotativo nero senza blocco porta (Prolunga di 305 mm)	D/061900-501	730992

### Accessori per DILOS 00 per installazione su porta

#### Modulo neutro sezionabile (da aggiungere su un lato)

Descrizione	Per DILOS00	Moduli	Tipo	Codice
Neutro sezionabile	16A	1	D/061903-154	731005
Neutro sezionabile	25A	1	D/061903-254	731009
Neutro sezionabile	32A	1	D/061903-354	731013
Neutro sezionabile	40A	1	D/061903-454	731015

#### Modulo neutro fisso (da aggiungere su un lato)

Descrizione	Per DILOS00	Moduli	Tipo	Codice
Neutro fisso	16A-40A	1	D/061903-255	731010

#### Modulo messa a terra (da aggiungere su un lato)

Descrizione	Per DILOS00	Moduli	Tipo	Codice
Modulo messa a terra	16A-40A	1	D/061903-256	731011

#### Contatto ausiliario (da aggiungere su un lato)

Descrizione	Moduli	Tipo	Codice
1 NA lth = 10A a 230V	1	D/061901-252	731001

#### Comando IP65

Descrizione	Tipo	Codice
Comando rotativo lucchettabile nero	D/061900-651	730998
Comando rotativo lucchettabile rosso/giallo	D/061900-653	730999

#### Copriterminali

Descrizione	Tipo	Codice
Copriterminali per 3 poli per guida Din o porta	D/061902-220	731002
Copriterminali per 1 poli per guida Din o porta	D/061902-221	731003

## Interruttori di manovra sezionatori per guida DIN



### DILOS 1 - da 40 a 125A

#### Sezionatori

Poli	In (A)	Moduli	Tipo	Codice
<b>Trasparente</b>				
2	40	5	D/061212-201	730004
2	63	5	D/061214-201	730008
2	80	5	D/061215-201	730012
2	100	5	D/061216-201	730016
2	125	5	D/061217-201	730020
3	40	5	D/061312-201	730049
3	63	5	D/061314-201	730055
3	80	5	D/061315-201	730061
3	100	5	D/061316-201	730067
3	125	5	D/061317-201	730073
4	40	5	D/061412-201	730117
4	63	5	D/061414-201	730123
4	80	5	D/061415-201	730129
4	100	5	D/061416-201	730135
4	125	5	D/061417-201	730141
3+NF (neutro fisso)	40	5	D/061512-201	730185
3+NF (neutro fisso)	63	5	D/061514-201	730189
3+NF (neutro fisso)	80	5	D/061515-201	730193
3+NF (neutro fisso)	100	5	D/061516-201	730197
3+NF (neutro fisso)	125	5	D/061517-201	730201
<b>Sicurezza Rosso/giallo, secondo DIN VDE 0113 Parte 1</b>				
3	40	5	D/061312-203	730050
3	63	5	D/061314-203	730056
3	100	5	D/061316-203	730068
3	125	5	D/061317-203	730074
4	40	5	D/061412-203	730118
4	63	5	D/061414-203	730124
4	100	5	D/061416-203	730136
4	125	5	D/061417-203	730142

#### Accessori per DILOS 1

##### Comando rinviato per montaggio a porta o pannello IP65 Lucchettabile, blocco porta in ON

Descrizione	Tipo	Codice
Nero H= 55mm; prolunga L=200mm	D/061910-002	730255
rosso/giallo H= 55mm; prolunga L=200mm	D/061910-012	730257
Nero H= 55mm; prolunga L=400mm	D/061910-004	730256
rosso/giallo H= 55mm; prolunga L=400mm	D/061910-014	730258

##### Dispositivo di blocco

Descrizione	Tipo	Codice
Per tre lucchetti (Ø max 8 mm)	D/061900-020	730250

##### Copriterminali

Descrizione	Tipo	Codice
Trasparenti, piombabili, Set di 2 pezzi	D/061912-020	731024

(non utilizzare in caso di terminali optional)

##### Terminali Alluminio/rame 35mm<sup>2</sup>

Descrizione	Tipo	Codice
Set di 3 terminali	D/061912-013	731415
Set di 4 terminali	D/061912-014	731416

##### Contatto ausiliario (da aggiungere su un lato)

Descrizione	Tipo	Codice
1 in commutazione	D/061901-001	730252
2 in commutazione	D/061901-002	730253

##### Set di conversione per attacchi a sbarre/morsetti

Descrizione	Tipo	Codice
Set 4P conv. + copriterminali. Per collegamento di capicorda o barre larghezza max. W = 15 mm	D/061912-004	730260

##### Chiave a brugola

Descrizione	Tipo	Codice
S5 isolato - L = 200 mm	D/061000-097	730000



## Interruttori di manovra sezionatori per installazione su piastra



### DILOS 1H - da 40 a 125A

#### Sezionatori

Poli	In (A)		Tipo	Codice
<b>Trasparente (Maniglia non inclusa)</b>				
3	40		D/061330-201	<b>730454</b>
3	63		D/061331-201	<b>730457</b>
3	125		D/061333-201	<b>730460</b>
3+N	40		D/061430-201	<b>730482</b>
3+N	63		D/061431-201	<b>730485</b>
3+N	125		D/061433-201	<b>730488</b>
3P+NF Neutro fisso	40		D/061530-201	<b>730510</b>
3P+NF Neutro fisso	63		D/061531-201	<b>730513</b>
3P+NF Neutro fisso	125		D/061533-201	<b>730516</b>
<b>Sicurezza (Maniglia non inclusa) Etichetta gialla, secondo DIN VDE 0113 Parte 1</b>				
3	40		D/061330-203	<b>730455</b>
3	63		D/061331-203	<b>730458</b>
3	125		D/061333-203	<b>730461</b>
3P+N	40		D/061430-203	<b>730483</b>
3P+N	63		D/061431-203	<b>730486</b>
3P+N	125		D/061433-203	<b>730489</b>

#### Accessori per DILOS 1H

##### Comandi diretti

Descrizione		Tipo	Codice
Grigio, basso		D/061940-252	<b>731538</b>
Rosso, basso		D/061940-253	<b>731539</b>
Grigio		D/061940-211	<b>730649</b>
Rosso		D/061940-213	<b>730650</b>
Grigio, predisposto per blocco a chiave		D/061940-231	<b>730651</b>
Rosso, predisposto per blocco a chiave		D/061940-233	<b>730652</b>

##### Comando ridotto rinviato IP65

Comando ridotto per montaggio dietro portella IP65, lucchettabile, blocco porta in ON, prolunga 300mm (10/10) Altezza ridotta 55mm

Descrizione		Tipo	Codice
Nero		D/062927-202	<b>731056</b>
Rosso/giallo		D/062927-203	<b>731351</b>

##### Comando rinviato IP65

Comando rinviato per montaggio a porta o pannello IP65, lucchettabile, blocco porta in ON-Bay-pass, prolunga 300mm (8/8)

Descrizione		Tipo	Codice
Nero		D/062920-201	<b>730661</b>
Rosso/giallo		D/062920-203	<b>730662</b>
Nero predisposto per blocco a chiave		D/062920-221	<b>730663</b>
Rosso/giallo predisposto per blocco a chiave		D/062920-223	<b>730664</b>
Set speciale per sezionatori con neutro a destra, nero		D/062920-281	<b>730853</b>
Set speciale per sezionatori con neutro a destra, rosso/giallo		D/062920-283	<b>730854</b>

##### Blocco a chiave

Descrizione		Tipo	Codice
(Ronis 1104) per comandi predisposti		D/769080-000	<b>769080</b>

##### Chiave a brugola

Descrizione		Tipo	Codice
S5 isolato - L = 200 mm		D/061000-097	<b>730000</b>

# Interruttori di manovra sezionatori per installazione su piastra



## DILOS 3 - da 160 a 315A

### Sezionatori

Poli	In (A)	Tipo	Codice
<b>Trasparente (Maniglia non inclusa)</b>			
3	160	D/061334-201	730463
3	200	D/061335-201	730466
3	250	D/061336-201	730469
3	315	D/061337-201	730472
3P+N	160	D/061434-201	730491
3P+N	200	D/061435-201	730494
3P+N	250	D/061436-201	730497
3P+N	315	D/061437-201	730500
3P+NF Neutro fisso	160	D/061534-201	730519
3P+NF Neutro fisso	200	D/061535-201	730522
3P+NF Neutro fisso	250	D/061536-201	730525
3P+NF Neutro fisso	315	D/061537-201	730528
<b>Sicurezza (Maniglia non inclusa) Etichetta gialla, secondo DIN VDE 0113 Parte 1</b>			
3	160	D/061334-203	730464
3	200	D/061335-203	730467
3	250	D/061336-203	730470
3P+N	160	D/061434-203	730492
3P+N	200	D/061435-203	730495
3P+N	250	D/061436-203	730498

### Accessori per DILOS 3

#### Comandi diretti

Descrizione	Tipo	Codice
Grigio, basso	D/061940-252	731538
Rosso, basso	D/061940-253	731539
Grigio	D/061940-211	730649
Rosso	D/061940-213	730650
Grigio, predisposto per blocco a chiave	D/061940-231	730651
Rosso, predisposto per blocco a chiave	D/061940-233	730652

#### Comando ridotto rinvio IP65

Comando ridotto per montaggio dietro portella IP65, lucchettabile, blocco porta in ON, prolunga 300mm (10/10) Altezza ridotta 55mm

Descrizione	Tipo	Codice
Nero	D/062927-202	731056
Rosso/giallo	D/062927-203	731351

#### Comando rinvio IP65

Comando rinvio per montaggio a porta o pannello IP65, lucchettabile, blocco porta in ON-Bay-pass, prolunga 300mm (8/8)

Descrizione	Tipo	Codice
Nero	D/062920-201	730661
Rosso/giallo	D/062920-203	730662
Nero predisposto per blocco a chiave	D/062920-221	730663
Rosso/giallo predisposto per blocco a chiave	D/062920-223	730664
Set speciale per sezionatori con neutro a destra, nero	D/062920-281	730853
Set speciale per sezionatori con neutro a destra, rosso/giallo	D/062920-283	730854

#### Blocco a chiave

Descrizione	Tipo	Codice
(Ronis 1104) per comandi predisposti	D/769080-000	769080

### Chiave a brugola

Descrizione	Tipo	Codice
S5 isolato - L = 200 mm	D/061000-097	730000

### Terminali a mantello per cavi Cu/Al 185mm<sup>2</sup>

Descrizione	Tipo	Codice
Set di 3 pezzi (con copriterminali)	D/062922-213	730627
Set di 4 pezzi (con copriterminali)	D/062922-214	730628

### Terminali per cavo Cu 185mm<sup>2</sup>

Descrizione	Tipo	Codice
Set di 3 pezzi (con copriterminali)	D/062922-203	730625
Set di 4 pezzi (con copriterminali)	D/062922-204	730626

### Attacchi posteriori con copriterminali

Descrizione	Tipo	Codice
Set di 3 pezzi	D/062922-253	730629
Set di 4 pezzi	D/062922-254	730630

### Contatti ausiliari (da aggiungere su un lato)

Descrizione	Tipo	Codice
1 in commutazione	D/061901-001	730252
2 in commutazione	D/061901-002	730253

### Contatti ausiliari anticipati

Descrizione	Tipo	Codice
Contatti ausiliari anticipati per installazione interna (in aperetura e chiusura) 1 in commutazione	D/062921-201	730610
Contatti ausiliari anticipati per installazione interna (in aperetura e chiusura) 2 in commutazione	D/062921-202	730611

### Copriterminali

Descrizione	Tipo	Codice
Piombabili, Set di 2 copriterminali lunghi	D/062922-220	730615
Piombabili, Set di 2 copriterminali corti		
4Poli IP20 (forniti con terminali optional)	D/062922-226	731459
Set di 2 copriterminali	D/062922-221	730616

## Interruttori di manovra sezionatori per installazione su piastra



### DILOS 4 - da 400 a 630A

#### Sezionatori

Poli	In (A)		Tipo	Codice
<b>Trasparente (Maniglia non inclusa)</b>				
3	400		D/061344-201	<b>730474</b>
3	500		D/061345-201	<b>730476</b>
3	630		D/061346-201	<b>730478</b>
3+N	400		D/061444-201	<b>730502</b>
3+N	500		D/061445-201	<b>730504</b>
3+N	630		D/061446-201	<b>730506</b>
3P+NF Neutro fisso	400		D/061544-201	<b>730530</b>
3P+NF Neutro fisso	500		D/061545-201	<b>730532</b>
3P+NF Neutro fisso	630		D/061546-201	<b>730534</b>

#### Accessori per DILOS 4

##### Comandi diretti

Descrizione		Tipo	Codice
Nero, basso		D/061950-252	<b>731540</b>
Predisposto per blocco a chiave		D/061950-251	<b>730653</b>

##### Comando ridotto rinviato IP65

Comando ridotto per montaggio dietro portella IP65, lucchettabile, blocco porta in ON, prolunga 300mm (12/12) Altezza ridotta 55mm

Descrizione		Tipo	Codice
Nero		D/062947-202	<b>731352</b>

##### Comando rinviato IP54

Comando rinviato per montaggio a porta o pannello IP54, lucchettabile, blocco porta in ON-Bay-pass, prolunga 300mm (14/14)

Descrizione		Tipo	Codice
Grigio predisposto per blocco a chiave		D/062940-241	<b>730667</b>
Set speciale per sezionatori con neutro a destra, grigio		D/062940-281	<b>730855</b>

##### Blocco a chiave

Descrizione		Tipo	Codice
(Ronis 1104) per comandi predisposti		D/769080-000	<b>769080</b>

##### Contatti ausiliari standard (da aggiungere su lato)

Descrizione		Tipo	Codice
1 in commutazione		D/061901-001	<b>730252</b>
2 in commutazione		D/061901-002	<b>730253</b>

#### Contatti ausiliari anticipati

Descrizione		Tipo	Codice
Contatti ausiliari anticipati per installazione interna (in apertura e chiusura) 1 NA		P9B10VN	<b>187002</b>
Contatti ausiliari anticipati per installazione interna (in apertura e chiusura) 2 NC		P9B01VR	<b>187003</b>

#### Terminali a mantello per cavi Cu/Al 240mm<sup>2</sup>

Descrizione		Tipo	Codice
Set di 3 pezzi (con copriterminali)		D/062942-213	<b>730633</b>
Set di 4 pezzi (con copriterminali)		D/062942-214	<b>730634</b>

#### Attacchi posteriori con copriterminali

Descrizione		Tipo	Codice
Set di 3 pezzi		D/062942-253	<b>730635</b>
Set di 4 pezzi		D/062942-254	<b>730636</b>

#### Copriterminali

Descrizione		Tipo	Codice
Set di 2 copriterminali lunghi		D/062942-220	<b>730618</b>
Piombabili, Set di 2 copriterminali corti in scatola IP20 (forniti con terminali a mantello)		D/062942-226	<b>731461</b>
Set di 2 copriterminali		D/062942-221	<b>730619</b>

# Interruttori di manovra sezionatori per installazione su piastra



## DILOS 6S - da 800 a 1250A

### Sezionatori

Poli	In (A)	Tipo	Codice
<b>Grigio 35 kA (Maniglia non inclusa)</b>			
3	800	D/661365-231	731570
3	1000	D/661366-231	731584
3	1250	D/661367-231	731557
4	800	D/661465-231	731662
4	1000	D/661466-231	731677
4	1250	D/661467-231	731691
3P+NF Neutro fisso	800	D/661565-231	731733
3P+NF Neutro fisso	1000	D/661566-231	731737
3P+NF Neutro fisso	1250	D/661567-231	731741
<b>Grigio 50 kA (Maniglia non inclusa)</b>			
3	800	D/661365-251	731571
3	1000	D/661366-251	731585
3	1250	D/661367-251	731601
4	800	D/661465-251	731663
4	1000	D/661466-251	731678
4	1250	D/661467-251	731692
3P+NF Neutro fisso	800	D/661565-251	731734
3P+NF Neutro fisso	1000	D/661566-251	731738
3P+NF Neutro fisso	1250	D/661567-251	731742

### Accessori per DILOS 6S

#### Maniglie singole per la versione da 35kA

Descrizione	Tipo	Codice
Nero diretto con schermo frontale trasparente	D/661960-231	731786
Nero rinviato Prolunga 300 mm (12x12) IP65 - Lucchettabile in OFF Max 3 lucchetti (Ø 6,3 mm) Predisposto per blocco a chiave (Fiat) Blocco porta in ON	D/662960-231	731882
Uguale ma con dispositivo di By-pass	D/662960-232	731883

#### Maniglie doppie per la versione da 50kA

Descrizione	Tipo	Codice
Nero diretto con schermo frontale trasparente	D/661960-251	731788
Nero rinviato Prolunga 300 mm (12x12) IP65 - Lucchettabile in OFF Max 3 lucchetti (Ø 6,3 mm) Predisposto per blocco a chiave (Fiat) Blocco porta in ON	D/662960-251	731884
Uguale ma con dispositivo di By-pass	D/662960-252	731885

#### Blocco a chiave

Descrizione	Tipo	Codice
con chiave Fiat a innesto (cod. H235) Blocco in OFF Chiave rimovibile in posizione OFF	D/062960-240	730857

#### Sistema di blocco

Descrizione	Tipo	Codice
Per maniglia diretta	D/661960-245	731787

#### Accessori per isolamento

Descrizione	Tipo	Codice
1 copiterminale superiore, trasparente	D/662962-223	731895
1 copiterminale inferiore, trasparente	D/662962-224	731896
Schermo frontale trasparente	D/662962-227	731898

#### Contatti ausiliari

Descrizione	Tipo	Codice
1 in commutazione 1NA+1NC	D/661971-201	731794
2 in commutazione 2NA+2NC	D/661971-202	731795

## Interruttori di manovra sezionatori per installazione su piastra



### DILOS 7S - 1600A

Poli	In (A)		Tipo	Codice
<b>Grigio (Maniglia non inclusa)</b>				
3	1600		D/661371-251	<b>731618</b>
3P+N				
Neutro metà sezione	1600		D/661771-251	<b>731752</b>
4	1600		D/661471-251	<b>731706</b>

### Accessori per DILOS 7S

#### Maniglie doppie

Descrizione		Tipo	Codice
Nero diretto con schermo frontale trasparente		D/661960-251	<b>731788</b>
Nero rinvio Prolunga 300 mm (12x12) IP65 - Lucchettabile in OFF Max 3 lucchetti (Ø 6,3 mm) Predisposto per blocco a chiave (Fiat) Blocco porta in ON		D/662960-251	<b>731884</b>
Uguale ma con dispositivo di By-pass		D/662960-252	<b>731885</b>

#### Blocco a chiave

Descrizione		Tipo	Codice
con chiave Fiat a innesto (cod. H235) Blocco in OFF Chiave rimovibile in posizione OFF		D/062960-240	<b>730857</b>

#### Sistema di blocco

Descrizione		Tipo	Codice
Per maniglia diretta		D/661970-245	<b>731792</b>

#### Accessori per isolamento

Descrizione		Tipo	Codice
Schermo frontale trasparente		D/662962-227	<b>731898</b>

#### Contatti ausiliari

Descrizione		Tipo	Codice
1 in commutazione 1NA+1NC		D/661971-201	<b>731794</b>
2 in commutazione 2NA+2NC		D/661971-202	<b>731795</b>

# Interruttori di manovra sezionatori per installazione su piastra



## DILOS 8S - da 2000A a 2500A

### 2000A

Poli	In (A)	Tipo	Codice
Contatti visibili. Senza maniglia			
3	2000	D/661382-251	731632
3P+N	2000	D/661782-251	731754
4	2000	D/661482-251	731719

### 2500A

Poli	In (A)	Tipo	Codice
Contatti visibili. Senza maniglia			
3	2500	D/661385-251	731646
3P+N	2500	D/661785-251	731761
4	2500	D/661485-251	731728

## Accessori per DILOS 8S

### Maniglie doppie

Descrizione	Tipo	Codice
Nero diretto con schermo frontale trasparente	D/661960-251	731788
Nero rinviato Prolunga 300 mm (12x12) IP65 - Lucchettabile in OFF Max 3 lucchetti (Ø 6,3 mm) Predisposto per blocco a chiave (Fiat) Blocco porta in ON	D/662960-251	731884
Uguale ma con dispositivo di By-pass	D/662960-252	731885

### Blocco a chiave

Descrizione	Tipo	Codice
con chiave Fiat a innesto (cod. H235) Blocco in OFF Chiave rimovibile in posizione OFF	D/062960-240	730857

### Sistema di blocco

Descrizione	Tipo	Codice
Per maniglia diretta Dilos 8S 2000A	D/661970-245	731792
Per maniglia diretta Dilos 8S 2500A	D/661980-245	731798

### Accessori per isolamento

Descrizione	Tipo	Codice
Schermo frontale trasparente	D/662962-227	731898

### Contatti ausiliari

Descrizione	Tipo	Codice
1 in commutazione 1NA+1NC	D/661971-201	731794
2 in commutazione 2NA+2NC	D/661971-202	731795

## Interruttori di manovra sezionatori per installazione su piastra



### DILOS 9S - 3150A

Poli	In (A)	Tipo	Codice
Contatti visibili. Senza maniglia			
3	3150	D/661393-251	<b>731654</b>
3P+N	3150	D/661793-251	<b>731769</b>

### Accessori per DILOS 9S

#### Maniglie doppie

Descrizione	Tipo	Codice
Nero diretto con schermo frontale trasparente	D/661960-251	<b>731788</b>
Nero rinviato Prolunga 300 mm (12x12) IP65 - Lucchettabile in OFF Max 3 lucchetti (Ø 6,3 mm) Predisposto per blocco a chiave (Fiat) Blocco porta in ON	D/662960-251	<b>731884</b>
Uguale ma con dispositivo di By-pass	D/662960-252	<b>731885</b>

#### Blocco a chiave

Descrizione	Tipo	Codice
con chiave Fiat a innesto (cod. H235) Blocco in OFF Chiave rimovibile in posizione OFF	D/062960-240	<b>730857</b>

#### Sistema di blocco

Descrizione	Tipo	Codice
Per maniglia diretta	D/661990-245	<b>731800</b>

#### Accessori per isolamento

Descrizione	Tipo	Codice
Schermo frontale trasparente	D/662962-227	<b>731898</b>

#### Contatti ausiliari

Descrizione	Tipo	Codice
1 in commutazione 1NA+1NC	D/661971-201	<b>731794</b>
2 in commutazione 2NA+2NC	D/661971-202	<b>731795</b>



### DILOS 9 - 4000A

Poli	In (A)	Tipo	Codice
Contatti visibili. Senza maniglia			
3	4000	D/061393-201	<b>730743</b>
3P+N	4000	D/061494-201	<b>730757</b>

### Accessori per DILOS 9

#### Maniglie doppie

Descrizione	Tipo	Codice
Nero diretto	D/061990-271	<b>731357</b>
Nero rinviato Prolunga 300 mm (12x12) IP65 - Lucchettabile in OFF Max 3 lucchetti (Ø 6,3 mm) Predisposto per blocco a chiave (Fiat) Blocco porta in ON - Dispositivo di By-pass	D/062990-261	<b>731359</b>

#### Blocco a chiave

Descrizione	Tipo	Codice
con chiave Fiat a innesto (cod. H235) Blocco in OFF Chiave rimovibile in posizione OFF	D/062960-240	<b>730857</b>

#### Accessori per isolamento

Descrizione	Tipo	Codice
Schermo frontale trasparente	D/062972-227	<b>731498</b>

#### Contatti ausiliari

Descrizione	Tipo	Codice
1 in commutazione 1NA+1NC	D/062961-201	<b>730860</b>
2 in commutazione 2NA+2NC	D/062961-202	<b>730861</b>



## Quadri per distribuzione terminale da incasso e da parete

L'assemblaggio ed il cablaggio dei quadri elettrici di piccole e medie dimensioni è uno dei punti importanti sui quali si concentra l'attenzione dei quadristi e degli installatori. E' qui che entrano in gioco le qualità innovative dei prodotti, capaci di consentire un risparmio effettivo in termini economici, senza con ciò arrecare danno alla qualità e conformità normativa del manufatto, ma migliorando la razionalità sia in fase di montaggio che di cablaggio.

Una delle caratteristiche peculiari dei nuovi centralini e dei nuovi quadri General Electric sta appunto nell'ingegnosità delle soluzioni costruttive, destinate a ridurre considerevolmente il tempo necessario per la messa in opera.

GE Power Controls dispone di una gamma completa e rinnovata di centralini da incasso, parete e stagni, studiati per garantire una disposizione compatta delle apparecchiature ed una particolare libertà di cablaggio.

### Centralini da incasso

GE Power Controls, dispone di due serie di centralini da incasso.

La serie **Abaco** per la protezione ed il sezionamento locale degli impianti. Realizzata in materiale termoplastico autoestinguente ha la versione da 2 fino a 39 moduli, è disponibile nelle versioni con porta trasparente fumè.

La nuova serie **Fix-O-Rail 150 F1**, è il frutto di un insieme integrato di soluzioni tecniche e di nuovo design. Le diverse versioni prevedono la presenza di 1,2,3 oppure 4 file di interruttori. La versione più grande può contenere fino a 56 moduli.

Centralini da parete serie Abaco, in due colorazioni: grigio RAL 7030 e bianco RAL 9010, grado di protezione IP40, classe isolamento II.



Quadri in metallo Fix-o-Rail 144 possono essere ad incasso oppure da parete per interruttori modulari e Record Plus serie FD.



Centralini da parete Fix-O-Rail 150.

La porta frontale è in grigio RAL7035, la cassetta in grigio RAL 7036.



### Centralini da parete

GE Power Controls dispone di due serie da parete, più una serie stagna.

La serie **Abaco** realizzata in materiale termoplastico autoestinguente, si articola su quattro modelli da 8 a 39 moduli e due colorazioni.

La serie **Fix-O-Rail 150** in materiale autoestinguente, ha il telaio estraibile che aumenta la praticità nei cablaggi. Le file possono essere 1,2,3 oppure 4 per una capienza massima di 72 moduli.

La serie **Aquaria**, stagna realizzata in materiale plastico termoresistente, è provvista di portello fumè a scatto con guarnizioni in gomma per garantire il grado di protezione IP55. La capacità varia da 4 a 48 moduli.



Centralini stagni IP55 serie Aquaria.

Le viti di chiusura sono in PVC ed isolate dal resto della custodia.

## Centralino da incasso IP40 Serie ABACO F



**Grado di protezione:** IP40

**Isolamento:** classe II □

**Colore:** Grigio RAL 7030, Bianco RAL 9010, Nero Flash (a richiesta altri colori per quantitativi minimi di 300 pezzi)

**Resistenza al calore:** autoestinguente resistente al calore anormale e al fuoco fino a 650°C GW TEST (prova filo incandescente) e sfera a 70°C (prova della biglia) secondo IEC 695-2-1 CEI 670.

**Esecuzione:** scatola da incasso predisposta con imbocchi sfondabili per l'entrata di tubi protettivi rigidi.

Scatola idonea per l'installazione su pareti prefabbricate.

### Centralino completo di scatola da incasso e telaio portapparecchi

Colore frontale	Dimensioni mm b x h x p	Moduli 17,5 mm	Numero file	Approvazioni	Tipo	Codice
Grigio RAL 7030	120 x 200 x 73	2/4	1	IMQ	ABA 004 IG	619300
Bianco RAL 9010	120 x 200 x 73	2/4	1	IMQ	ABA 004 IB	619324
Nero Flash	120 x 200 x 73	2/4	1	IMQ	ABA 004 IN	619330
Grigio RAL 7030	180 x 200 x 73	4/7	1	IMQ	ABA 007 IG	619301
Bianco RAL 9010	180 x 200 x 73	4/7	1	IMQ	ABA 007 IB	619325
Nero Flash	180 x 200 x 73	4/7	1	IMQ	ABA 007 IN	619331
Grigio RAL 7030	230 x 200 x 73	6/10	1	IMQ	ABA 010 IG	619302
Bianco RAL 9010	230 x 200 x 73	6/10	1	IMQ	ABA 010 IB	619326
Nero Flash	230 x 200 x 73	6/10	1	IMQ	ABA 010 IN	619332
Grigio RAL 7030	300 x 200 x 73	10/14	1	IMQ	ABA 014 IG	619303
Bianco RAL 9010	300 x 200 x 73	10/14	1	IMQ	ABA 014 IB	619327
Nero Flash	300 x 200 x 80	10/14	1	IMQ	ABA 014 IN	619333
Grigio RAL 7030	315 x 400 x 80	24 / 26	2	IMQ	ABA 026 IG	619304
Bianco RAL 9010	315 x 400 x 80	24 / 26	2	IMQ	ABA 026 IB	619328
Nero Flash	315 x 400 x 80	24 / 26	2	IMQ	ABA 026 IN	619334
Grigio RAL 7030	315 x 525 x 80	36 / 39	3	IMQ	ABA 039 IG	619305
Bianco RAL 9010	315 x 525 x 80	36 / 39	3	IMQ	ABA 039 IB	619329
Nero Flash	315 x 525 x 80	36 / 39	3	IMQ	ABA 039 IN	619335

### Accessori e parti di ricambio per centralino Serie ABACO F

Descrizione	Moduli	Tipo	Codice
<b>Elemento per accoppiamento in batteria</b>			
Elemento per accoppiamento in batteria di centralini	da 2/4 a 10/14	EAC	619322
<b>Copriforo a banda</b>			
Copriforo a banda Grigio Ral 7035	5	CFB 005 G	619323
Copriforo a banda Bianco Ral 9001	5	CFB 005 B	619338
Copriforo a banda Nero flash	5	CFB 005 N	619339
<b>Portello trasparente</b>			
Portello trasparente fumè	2/4	PTRF 004	619340
Portello trasparente fumè	4/7	PTRF 007	619341
Portello trasparente fumè	6/10	PTRF 010	619342
Portello trasparente fumè	10/14	PTRF 014	619343
Portello trasparente fumè	24	PTRF 026	619344
Portello trasparente fumè	36	PTRF 039	619345
<b>Scatola da incasso</b>			
Scatola da incasso	2/4	SCI 004	597967
Scatola da incasso	4/7	SCI 007	597968
Scatola da incasso	6/10	SCI 010	597969
Scatola da incasso	10/14	SCI 014	597970
Scatola da incasso	24/26	SCI 026	597971
Scatola da incasso	36/39	SCI 039	597972
<b>Accessori specifici per centralini da 24 e 36 moduli</b>			
Serrature di sicurezza a cilindro in metallo pressofuso		SSC	619350
<b>Morsettiere</b>			
Morsettiere di terra 5x10 mm2 + morsettiere di neutro 5x10 mm2 completo di staffe di supporto e viteria per centralino	2/4	MTN 004	619368
Morsettiere di terra 7x10 mm2 + morsettiere di neutro 7x10 mm2 completo di staffe di supporto e viteria per centralino	4/7	MTN 007	619337
Morsettiere di terra (2x16 mm2 + 8x10 mm2) + morsettiere di neutro (2x16 mm2 + 8x10 mm2) completo di staffe di supporto e viteria per centralino	6/10	MTN 010	619319
Morsettiere di terra (2x16 mm2 + 12x10 mm2) + morsettiere di neutro (2x16 mm2 + 12x10 mm2) completo di staffe di supporto e viteria per centralino	10/14	MTN 014	619320
Morsettiere di terra (2x16 mm2 + 12x10 mm2) + morsettiere di neutro (2x16 mm2 + 12x10 mm2) completo di staffe di supporto e viteria per centralino	24/36	MTN 036	619321

# Centralino da incasso IP40 Serie Fix-o-Rail 150 F1



**Grado di protezione:** IP40

**Isolamento:** classe II

**Colore:** Blu, rosso, giallo, grigio metallizzato

**Resistenza agli urti:** conforme alle Norme EN 60439-3, CEI 17-13/3.

Il centralino viene fornito completo di morsettiera di terra e neutro.

**Esecuzione:** scatola da incasso predisposta con imbrocchi sfondabili per l'entrata di tubi.

Scatola da incasso idonea per l'installazione su pareti prefabbricate. Telaio porta profilati DIN estraibile per tutte le versioni, permettendo un più agevole cablaggio al banco.

## Scatola da incasso completa di telaio e morsettiera

Dimensioni mm	Moduli 17,5 mm	Numero file	Tipo	Codice
342 x 313 x 98	14	1	FOR014F1	617920
342 x 488 x 98	28	2	FOR028F1	617921
342 x 638 x 98	42	3	FOR042F1	617922
342 x 788 x 98	56	4	FOR056F1	617923

## Porta completa di profili verticali

Colore frontale del telaio	Moduli 17,5 mm	Numero file	Tipo	Codice
Rosso RAL 3000	14	1	FOR014PPR	617911
Grigio Metallizzato	14	1	FOR014PPG	617907
Giallo RAL 1004	14	1	FOR014PPY	617915
Blu RAL 5015	14	1	FOR014PPB	617919
Rosso RAL 3000	28	2	FOR028PPR	617910
Grigio Metallizzato	28	2	FOR028PPG	617906
Giallo RAL 1004	28	2	FOR028PPY	617914
Blu RAL 5015	28	2	FOR028PPB	617918
Rosso RAL 3000	42	3	FOR042PPR	617909
Grigio Metallizzato	42	3	FOR042PPG	617905
Giallo RAL 1004	42	3	FOR042PPY	617913
Blu RAL 5015	42	3	FOR042PPB	617917
Rosso RAL 3000	56	3	FOR056PPR	617908
Grigio Metallizzato	56	3	FOR056PPG	617904
Giallo RAL 1004	56	3	FOR056PPY	617912
Blu RAL 5015	56	3	FOR056PPB	617916

## Accessori e parti di ricambio per centralino Serie Fix-o-Rail 150 F1

Descrizione	Tipo	Codice
Sistema di identificazione dei circuiti pittogrammi inseriti in un rettangolo	PTG I	610380
Etichette autoadesive per indicazione utenze, set di 50 pezzi	EIU	610383
Copriforo a banda da 4 moduli DIN Nero	CFB 004	610508
Serratura a chiave	SSCH	610384
Morsettiera di terra completa di supporto isolante 8 x 16 mm <sup>2</sup>	MTS 0816	610385
Morsettiera di terra completa di supporto isolante 14 x 16 mm <sup>2</sup>	MTS 1416	610386
Morsettiera per distribuzione L1-L2-L3-N, completa di supporto isolante	MDF	610387

## Calotte e centralini da parete Serie Fix-o-Rail



### Calotte da parete

**Grado di protezione:** IP30

**Colore:** Grigio RAL 7035

**Resistenza agli urti:** conforme alla Norma CEI 431

**Resistenza al calore:** autoestinguente resistente al calore anormale e al fuoco fino a 650°C GW TEST (prova filo incandescente) e sfera a 70°C (prova della biglia) secondo IEC 695-2-1 CEI 670.

**Stabilità dimensionale in funzionamento continuo:** da -5°C a +60°C

**Esecuzione:** calotte da parete con binario DIN stampato nella base. Passaggi cavi a frattura prestabilita posizionati sul fondo.

### Centralini

**Grado di protezione:** IP40

**Isolamento:** classe II □

**Colore:** Grigio RAL 7035 porta frontale, grigio RAL 7036 cassetta da parete.

**Resistenza agli urti:** 7 joule in accordo alla Norma IEC 493-3, En 60439-3, CEI 17-13-3

**Resistenza al calore:** autoestinguente resistente al calore anormale e al fuoco fino a 650°C GW TEST (prova filo incandescente).

**Esecuzione:** da parete. Disponibile nelle versioni da 1 a 4 file con capacità modulare per fila di 18 moduli. Possibilità di installare modulari con profondità fino a 92,5 mm. Telaio estraibile. Ampio spazio laterale per ottimizzare il cablaggio all'interno del centralino.

### Calotte da parete IP30 senza sportello Serie Fix-o-Rail

Colore frontale	Dimensioni frontalino mm b x h x p	Moduli 17,5 mm	Numero file	Tipo	Codice
Grigio RAL 7035	51x139x61	2	1	FORJ02PG	610090
Grigio RAL 7035	88x139x61	4	1	FORJ04PG	610091
Grigio RAL 7035	165x140x72	6	1	FORJ06PG	610354
Grigio RAL 7035	200x198x72	8	1	FORJ08PG	610355

### Centralino con porta trasparente IP40 Serie Fix-o-Rail 150

Colore frontale	Dimensioni frontalino mm b x h x p	Moduli 17,5 mm	Numero file	Tipo	Codice
Grigio Ral 7035	355 x 270 x 142	18	1	FOR018PTG	610275
Grigio Ral 7035	355 x 450 x 142	36	2	FOR036PTG	610285
Grigio Ral 7035	355 x 600 x 142	54	3	FOR054PTG	610295
Grigio Ral 7035	355 x 750 x 142	72	4	FOR072PTG	610303

### Centralino con porta cieca IP40 Serie Fix-o-Rail 150

Colore frontale	Dimensioni frontalino	Moduli 17,5 mm	Numero file	Tipo	Codice
Grigio Ral 7035	355 x 270 x 142	18	1	FOR018PPG	610276
Grigio Ral 7035	355 x 450 x 142	36	2	FOR036PPG	610286
Grigio Ral 7035	355 x 600 x 142	54	3	FOR054PPG	610296
Grigio Ral 7035	355 x 750 x 142	72	4	FOR072PPG	610304

### Accessori e parti di ricambio per centralino Serie Fix-o-Rail 150

Descrizione	Tipo	Codice
<b>Morsetteria</b>		
Morsetteria di terra 18x16 mm2 +morsetteria di neutro 2 (10x16 mm2) completo di supporto e viteria per tutti i modelli	MTN 018 U	610279
Morsetteria di terra 14x16 mm2 +morsetteria di neutro 2 (10x16 mm2) completo di supporto e viteria per tutti i modelli	MTN 014 U	610289
Morsetteria di fase 8x16 mm2	MTF 008	610266
Morsetteria di neutro 8x16 mm2	MTN 008	610267
Morsetteria di terra 8x16 mm2	MTT 008	610278
Morsetteria di terra 10x16 mm2	MTT 010	610288
Morsetteria di terra 14x16 mm2	MTT 014	610298
Piastra passacavi, permette una miglior distribuzione dei cavi entrate/uscita ed inoltre impedisce l'ingresso della polvere	PPGU	610264
Serratura a cilindro completa di due chiavi	SSC2	610170
Tasca portaschemi	TPSU	610265
Etichette autoadesive per identificare i circuiti, set 50 pezzi	EIU1	610270
Copriforo a banda da 4 moduli	CFB 004 U	610142
Set di pressacavi 2xPG21 permettono di accoppiare lateralmente due centralini	SPG21	610327

# Centralini da parete Serie ABACO S Serie Aquaria



## ABACO S

**Grado di protezione:** IP40

**Isolamento:** classe II □

Il grado di protezione e la classe di isolamento sono garantiti con il riempimento di ogni fila oppure utilizzando gli appositi coprimoduli.

**Colore:** Grigio RAL 7030, Bianco RAL 9010.

**Resistenza agli urti:** conforme alla Norma CEI 23-48.

**Resistenza al calore:** autoestingente resistente al calore anormale e al fuoco fino a 650°C GW TEST (prova filo incandescente) e sfera a 70°C (prova della biglia) secondo IEC 695-2-1 CEI 670.

**Esecuzione:** da parete con pareti lisce, atte per l'entrata di tubi protetti rigidi e canaline.

## Aquaria

**Grado di protezione:** IP55

**Isolamento:** classe II □

per esecuzioni da 4 moduli a 48 moduli.

**Colore:** Grigio RAL 7030.

**Resistenza agli urti:** conforme alla Norma CEI C 431.

**Resistenza al calore:** autoestingente resistente al calore anormale e al fuoco fino a 650°C GW TEST (prova filo incandescente) e sfera a 70°C (prova della biglia) secondo IEC 695-2-1 CEI 670.

**Esecuzione:** da parete con imbocchi sfondabili per tubi con bloccaggio PG. Disponibili da 1 fila a 3 file. Disponibilità di alloggiamento morsettiere T+N su entrambe le testate, predisposizione piombatura base + portello e predisposizione per il fissaggio a tre livelli di altezza del binario DIN.

### Centralino IP40 completo di scatola e telaio porta apparecchi Serie ABACO S

Colore frontale	Dimensioni frontalino mm b x h x p	Moduli 17,5 mm	Numero file	Tipo	Codice
Grigio RAL 7035	230 x 200 x 110	8/10	1	ABA010PG	619375
Bianco RAL 9010	230 x 200 x 110	8/10	1	ABA010PB	619376
Grigio RAL 7035	300 x 200 x 110	12/14	1	ABA014PG	619369
Bianco RAL 9010	300 x 200 x 110	12/14	1	ABA014PB	619372
Grigio RAL 7035	315 x 400 x 110	24/26	2	ABA026PG	619370
Bianco RAL 9010	315 x 400 x 110	24/26	2	ABA026PB	619373
Grigio RAL 7035	315 x 525 x 110	36/39	3	ABA039PG	619371
Bianco RAL 9010	315 x 525 x 110	36/39	3	ABA039PB	619374

### Accessori e parti di ricambio per centralino Serie ABACO S

Descrizione	Moduli	Tipo	Codice
Copriforo a banda Grigio RAL 7035	5	CFB 005 G	619323
Copriforo a banda Bianco RAL 9001	5	CFB 005 B	619338
Serratura di sicurezza a cilindro in metallo pressofuso	24/36	SSC	619350
<b>Morsettiere</b>			
Morsettiere di terra (2x16 mm <sup>2</sup> + 8x10 mm <sup>2</sup> ) + morsettiere di neutro (2x16 mm <sup>2</sup> + 8x10 mm <sup>2</sup> ) completo di staffe di supporto e viteria per centralino	10	MTN 010	619319
Morsettiere di terra (2x16 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> ) + morsettiere di neutro (2x16 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> ) completo di staffe di supporto e viteria per centralino	14	MTN 014	619320
Morsettiere di terra (2x16 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> ) + morsettiere di neutro (2x16 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> ) completo di staffe di supporto e viteria per centralino	24/36	MTN 036	619321

### Centralino da parete stagno IP55 Serie Aquaria

Colore frontale	Dimensioni frontalino mm b x h x p	Moduli 17,5 mm	Numero file	Tipo	Codice
Grigio Ral 7035	120x160x90	3/5	1	AQA005PG	597956
Grigio Ral 7035	200x160x90	4/8	1	AQA008PG	597957
Grigio Ral 7035	225x200x90	6/12	1	AQA012PG	597958
Grigio Ral 7035	250x250x145	6/12	1	AQA912PG	597959
Grigio Ral 7035	375x250x145	24	2	AQA024PG	597960
Grigio Ral 7035	550x350x145	48	3	AQA048PG	597961

### Accessori e parti di ricambio per centralino stagno Serie Aquaria

Descrizione	Tipo	Codice
Morsettiere di terra 5x10 mm <sup>2</sup> +morsettiere di neutro 5x10 mm <sup>2</sup> completo di staffa di supporto e viteria per centralino da 3-5 moduli	MTN 005	597962
Morsettiere di terra 2x16 mm <sup>2</sup> +morsettiere di neutro 8x10 mm <sup>2</sup> completo di staffa di supporto e viteria per centralino da 4-8 moduli	MTN 010	619319
Morsettiere di terra 2x16 mm <sup>2</sup> +morsettiere di neutro 12x10 mm <sup>2</sup> completo di staffa di supporto e viteria per centralino da 6-12 moduli	MTN 014	619320
Morsettiere di terra 2x16 mm <sup>2</sup> +morsettiere di neutro 12x10 mm <sup>2</sup> completo di staffa di supporto e viteria per centralino da 24 moduli	MTN 036	619321
Morsettiere di terra 2x16 mm <sup>2</sup> +morsettiere di neutro 12x10 mm <sup>2</sup> completo di staffa di supporto e viteria per centralino da 48 moduli	MTN 048	597966

## Quadro in metallo IP41 Serie Fix-o-Rail Senior



**Grado di protezione:** IP41

**Colore:** Grigio RAL 9002

**Tensione nominale d'impiego (Ue):**  
415V ac

**Corrente nominale (In):** 125A

- Doppio isolamento garantito da profili in materiale isolante
- Ampio spazio interno per qualsiasi esigenza di cablaggio
- Telaio porta apparecchi estraibile
- Interasse tra due guide DIN 137,5 mm
- Piastra passacavi superiore ed inferiore asportabile

Adatto per installazione in ambienti comuni ed a maggior rischio in caso d'incendio dove è richiesto il grado di protezione IP41.

Ad esempio:

- hotel e ristoranti
- laboratori ed officine
- ospedali
- negozi e centri commerciali.

### Quadro in metallo con porta cieca Serie Fix-o-Rail Senior

Colore frontale	Dimensioni frontalino mm b x h x p	Moduli 17,5 mm	Numero file		Codice
Grigio RAL 9002	550 x 650 x 210	96	4		610240
Grigio RAL 9002	550 x 800 x 210	120	5		610249
Grigio RAL 9002	550 x 950 x 210	144	6		610257

### Quadro in metallo con porta trasparente Serie Fix-o-Rail Senior

Colore frontale	Dimensioni frontalino mm b x h x p	Moduli 17,5 mm	Numero file		Codice
Grigio RAL 9002	550 x 650 x 210	96	4		610329
Grigio RAL 9002	550 x 800 x 210	120	5		610331
Grigio RAL 9002	550 x 950 x 210	144	6		610332

### Accessori e parti di ricambio per quadro Serie Fix-o-Rail Senior

Descrizione	Codice
<b>Morsettiera</b>	
Morsettiera 4 poli In=63A barra in rame 6,5x9mm	610022
Morsettiera 4 poli In=160A con schermo di protezione	617992
Morsettiera 4 poli In=160A barra in rame 12x5mm	
Corrente di cortocircuito:35kA valore di picco 10ms	610020
Schermo di protezione per morsettiera da 160A	610021
Barra di terra. Per pannello larghezza 300mm	828152
Barra di terra. Per pannello larghezza 550mm	828153
Copriforo. Per apertura 45mm	828056
Pannello cieco	815094
Pannello preforato 17xPG13,5	815093
Pannello preforato 1xPG21-PG48/2xPG13,5-2xPG29/4xPG13,5	815092
Portaetichette per identificazione circuiti larghezza 300mm	610232
Portaetichette per identificazione circuiti larghezza 550mm	610233
Tasca portaschemi	832000
<b>Serrature a chiave</b>	
Kit di adattamento	815105
Insero da 3 mm a taglio + chiave	811327
Insero da 8 mm a triangolo + chiave	811326
Insero da 8 mm a quadro + chiave	811325
Cilindro con due chiavi V2432-E	811331
Manopola senza chiave	813146
Manopola con chiave V2432-E	813156

# Quadro in metallo IP40/IP41 Serie Fix-o-Rail 144



**Grado di protezione:** IP40

**Colore:** Grigio RAL 7035

**Tensione nominale d'impiego (Ue):**  
415V ac

**Corrente nominale (In):** 160A

- Adatto per installazione di interruttori Record Plus a profilo modulare, serie FD
- Pannelli con finestratura per apparecchi DIN realizzati in poliestere rinforzato con fibra di vetro
- Porta cieca o trasparente con serratura a chiave opzionale
- Guida da 24 moduli DIN
- Interasse tra le guide DIN 150 mm

## Esecuzione da parete

- struttura monoblocco in lamiera verniciata a forno con vernice epossidica, spessore 1 mm
- squadrette per fissaggio a muro
- telaio porta apparecchi estraibile con regolazione verticale

## Esecuzione da incasso

- struttura monoblocco in lamiera zincata, spessore 1mm
- prefabbratura per accoppiamento con canale portacavi 200x60mm

## Quadro da incasso Serie Fix-o-Rail 144F

Colore frontale	Dimensioni frontalino mm b x h x p	Moduli 17,5 mm	Numero file	Potenza dissipata		Codice
				senza porta	con porta	
Grigio RAL 7035	740 x 650 x140	72	3	115	88	617934
Grigio RAL 7035	740 x 800 x140	96	4	138	105	617935
Grigio RAL 7035	740 x 950 x140	120	5	159	124	617936
Grigio RAL 7035	740 x 1100 x140	144	6	174	142	617937
<b>Possibilità di installare interruttori Record Plus serie FD</b>						
Grigio RAL 7035	740 x 1100 x140	120	5	174	142	617938

## Quadro da parete Serie Fix-o-Rail 144S

Colore frontale	Dimensioni frontalino mm b x h x p	Moduli 17,5 mm	Numero file	Potenza dissipata		Codice
				senza porta	con porta	
Grigio RAL 7035	740 x 650 x140	72	3	160	88	617966
Grigio RAL 7035	740 x 800 x140	96	4	175	100	617967
Grigio RAL 7035	740 x 950 x140	120	5	187	115	617968
Grigio RAL 7035	740 x 1100 x140	144	6	195	125	617969
<b>Possibilità di installare interruttori Record Plus serie FD</b>						
Grigio RAL 7035	740 x 1100 x140	120	5	195	125	617970

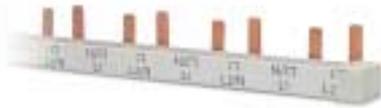
## Porte Serie Fix-o-Rail 144F/S

Per Quadro	Moduli 17,5 mm	Numero file	Codice porta cieca	Codice porta trasparente
617934/617966	72	3	617943	617939
617935/617967	96	4	617944	617940
617936/617968	120	5	617945	617941
617937/719369	144	6	617946	617942

## Accessori e parti di ricambio per quadro in metallo Serie Fix-o-Rail 144F e 144S

Descrizione	Codice
<b>Morsettiera</b>	
Morsettiera 4 poli In=160A con schermo di protezione	617992
Morsettiera 4 poli In=160A barra in rame 12x5mm	
Corrente di cortocircuito:35kA valore di picco 10ms	610020
Schermo di protezione per morsettiera da 160A	610021
Barra di terra. Cu 12x5, 18 morsetti con vite filettatura M5	617965
Copriforo. Per apertura 45mm	828056
Copriforo. 4 moduli	610142
Vernice per ritocchi RAL 7035	880669
Tasca portaschemi	832000
Kit per installazione Record Plus FD, altezza=300mm	617964
Serrature a chiave con due chiavi	617948
Portaetichette per identificazione circuiti lunghezza 500 mm	610233
Supporto per canale portacavi	617949
Adattatore per affiancare gli interruttori modulari agli scatolati FD	617947
Supporti per conduttori	828145
Supporto per telaio portapparecchi	828146

## Barrette di cablaggio



### Barrette di connessione isolate a puntale

Alimentazione: 1P; distribuzione: interruttori 1P

Sezione	Lunghezza pettine	Tipo	Codice
10mm <sup>2</sup>	12x1P	BCIP 10 1P 12	644819
10mm <sup>2</sup>	56x1P	BCIP 10 1P 56	644820
16mm <sup>2</sup>	56x1P	BCIP 16 1P 56	644829

Alimentazione: 2P o 1P+N; distribuzione: interruttori 1P o 2P.

Sezione	Lunghezza pettine	Tipo	Codice
10mm <sup>2</sup>	14x1P o 7x2P	BCIP 10 2P 14	644831
10mm <sup>2</sup>	18x1P o 9x2P	BCIP 10 2P 18	644832
10mm <sup>2</sup>	56x1P o 28x2P	BCIP 10 2P 56	644833
16mm <sup>2</sup>	56x1P o 28x2P	BCIP 16 2P 56	644840

Alimentazione: 3P; distribuzione: interruttori 1P-2P-3P

Sezione	Lunghezza pettine	Tipo	Codice
10mm <sup>2</sup>	12x1P o 6x2P o 4x3P	BCIP 10 3P 12	644842
10mm <sup>2</sup>	18x1P o 9x2P o 6x3P	BCIP 10 3P 18	644843
10mm <sup>2</sup>	57x1P o 26x2P o 19x3P	BCIP 10 3P 57	644844
16mm <sup>2</sup>	57x1P o 28x2P o 19x3P	BCIP 16 3P 57	644848

Alimentazione: 3P + N; distribuzione: interruttori 3P + N/4P.

Sezione	Lunghezza pettine	Tipo	Codice
10mm <sup>2</sup>	14x3P + N o 4P	BCIP 10 4P 04	644851
16mm <sup>2</sup>	14x3P + N o 4P	BCIP 16 4P 04	644853

### Barrette di connessione isolate a forcella

Alimentazione: 1P; distribuzione: interruttori 1P

Sezione	Lunghezza pettine	Tipo	Codice
10mm <sup>2</sup>	12x1P	BCIF 10 1P 12	644821
10mm <sup>2</sup>	56x1P	BCIF 10 1P 56	644822
16mm <sup>2</sup>	56x1P	BCIF 16 1P 56	644830

Alimentazione: 2P o 1P+N; distribuzione: interruttori 1P o 2P.

Sezione	Lunghezza pettine	Tipo	Codice
10mm <sup>2</sup>	14x1P o 7x2P	BCIF 10 2P 14	644834
10mm <sup>2</sup>	18x1P o 9x2P	BCIF 10 2P 18	644835
10mm <sup>2</sup>	56x1P o 28x2P	BCIF 10 2P 56	644837
16mm <sup>2</sup>	56x1P o 28x2P	BCIF 16 2P 56	644841

Alimentazione: 3P; distribuzione: interruttori 1P-2P-3P

Sezione	Lunghezza pettine	Tipo	Codice
10mm <sup>2</sup>	12x1P o 6x2P o 4x3P	BCIF 10 3P 12	644845
10mm <sup>2</sup>	18x1P o 9x2P o 6x3P	BCIF 10 3P 18	644846
10mm <sup>2</sup>	57x1P o 26x2P o 19x3P	BCIF 10 3P 57	644847
16mm <sup>2</sup>	57x1P o 28x2P o 19x3P	BCIF 16 3P 57	644849

Alimentazione: 3P + N; distribuzione: interruttori 3P + N/4P.

Sezione	Lunghezza pettine	Tipo	Codice
10mm <sup>2</sup>	14x3P + N o 4P	BCIF 0 4P 04	644852
16mm <sup>2</sup>	14x3P + N o 4P	BCIF 16 4P 04	644854

# Barrette di cablaggio



## Accessori per barrette di connessione

### Cappucci

Sezione	Descrizione	Tipo	Codice
10mm <sup>2</sup>	Per guide 2P	TSI 10 2P	644812
10mm <sup>2</sup>	Per guide 3P	TSI 10 3P	644813
10mm <sup>2</sup>	Per guide 2P e 3P	TSI 16 23P	644814
10mm <sup>2</sup>	Per guide 4P	TSI 1016 4P	644817

### Pettini di connessione isolati 1P+N-1 modulo

Sezione	Descrizione	Tipo	Codice
14mm <sup>2</sup>	Lunghezza 13 moduli	BCIP 16 1PN 13	624894
14mm <sup>2</sup>	Lunghezza 56 moduli	BCIP 16 1PN 56	624895

### Puntali isolati - terminali di collegamento

Sezione	Descrizione	Tipo	Codice
25mm <sup>2</sup>	Assiale a puntale, isolato	PPIP 25	644864
35mm <sup>2</sup>	Laterale, a forcilla, non isolato	PPIF 35	644862
25mm <sup>2</sup>	Assiale a puntale, isolato	PNIP 25	644863
35mm <sup>2</sup>	Laterale, a forcilla, non isolato	PNIF 35	644865

### Puntale isolato

Sezione	Descrizione	Tipo	Codice
25mm <sup>2</sup>		PPP 35	624890

## Morsettiere

### Montaggio su guida DIN

Descrizione	Codice
<b>Terminale 4 poli 80A</b> Con schermo protettivo; entrata 16mm <sup>2</sup> ; uscite 8x10mm <sup>2</sup> Dimensioni 88x85x48mm; IpK=21kA, Cu 10x6, L=80	880614
<b>Terminale 4 poli 125A</b> Con schermo protettivo; entrata 25/35mm <sup>2</sup> ; uscite 4x16mm <sup>2</sup> - 7x10mm <sup>2</sup> Dimensioni 126x85x48mm; IpK=30kA, Cu 10x6, L=120	880742
<b>Terminale 4 poli 160A</b> Con schermo protettivo;	617992
<b>Terminale 4 poli 160A</b> Senza schermo protettivo; entrata 25/35mm <sup>2</sup> ; uscite 8x10mm <sup>2</sup> Dimensioni 126x80x52mm; IpK=35kA, Cu 12x5, L=126	610020

### Montaggio su profili metallici

Descrizione	Codice
<b>Terminale 4 poli 160A</b> Con schermo protettivo; entrata 2xM8; uscite 4xM6 Dimensioni 230x150x70mm; IpK=35kA, Cu 15x5, L=200	880636
<b>Terminale 4 poli 250A</b> Con schermo protettivo; entrata 2xM8; uscite 4xM6 Dimensioni 230x150x70mm; IpK=35kA, Cu 20x5, L=200	880635
<b>Terminale 4 poli 400A</b> Con schermo protettivo; entrata 1xM10; uscite 8xM6 Dimensioni 300x240x140mm; IpK=44kA, Cu 32x5, L=275	880630
<b>Schermo protettivo</b> Per terminale da 160A codice 610020	610021

# Sistema di cablaggio rapido Moduclic

### Ripartitori

Descrizione	Codice
Moduclic 3Ph + 2N connessioni Trifase (18 neri 6 blu)	880884
Moduclic 3Ph + 2N connessioni Monofase (12 neri 12 blu)	880885
Moduclic 3Ph + 2N senza connessioni	880886

### Plugs da cablare

Descrizione	Codice
Set 10 plugs per cavi 1,5/2,5mm <sup>2</sup>	880895
Set 10 plugs per cavi 4/6mm <sup>2</sup>	880896

### Connessioni per interruttori 2 poli

Descrizione	Codice
Set 8 connessioni 2x2P 40A L=120mm-6mm <sup>2</sup>	880927
Set 8 connessioni 2x2P 63A L=120mm-10mm <sup>2</sup>	880929
Set 8 connessioni 2x2P 40A L=320mm-6mm <sup>2</sup>	880931
Set 8 connessioni 2x2P 63A L=320mm-10mm <sup>2</sup>	880933

### Connessioni per interruttori 4 poli

Descrizione	Codice
Set 8 connessioni 2x4P 40A L=120mm-6mm <sup>2</sup>	880926
Set 8 connessioni 2x4P 63A L=120mm-10mm <sup>2</sup>	880928
Set 8 connessioni 2x4P 40A L=320mm-6mm <sup>2</sup>	880930
Set 8 connessioni 2x4P 63A L=320mm-10mm <sup>2</sup>	880932



Modula 630K è stato concepito per permettere il montaggio ed il cablaggio dei componenti direttamente sul fondo dell'armadio, e un accesso diretto alle apparecchiature, ai collegamenti e al sistema sbarre da qualsiasi lato. Le pareti laterali, il tetto e i pannelli di chiusura possono essere installati successivamente in modo semplice e rapido, sia in officina che in cantiere. L'installazione dei sistemi sbarre fino a 630A sul fondo della cassetta o vano laterale, garantisce uno spazio di cablaggio più che sufficiente.



*Forniti in kit di montaggio poco ingombranti, l'assemblaggio dei quadri Modula 630K richiede soltanto pochi minuti.*

## **Quadro in lamiera per uso terziario e piccolo industriale. Serie MODULA 630 kit**

La serie Modula 630 kit si compone di cassette e quadri metallici forniti in kit di montaggio. Grazie alla sua concezione modulare e la sua grande semplicità, Modula 630K offre numerosi vantaggi che facilitano le operazioni di montaggio e di cablaggio: messa in opera rapidissima, massima funzionalità e grande affidabilità, associate a collegamenti e manutenzione semplici e rapidi. Modula 630 kit è disponibile in due larghezze (600 e 900 mm) e sei altezze (da 545 a 1295 mm) sia in altezza (max 1910mm) che in larghezza (max 1800mm) mediante appositi componenti di associazione.

La larghezza 900 mm permette di ricavare un vano integrato per cavi o sbarre fornibile anch'esso attraverso kit di montaggio.

La chiusura frontale può essere ottenuta con porta piena o porta trasparente con un grado di protezione complessivo fino a IP 41.

La rapidità e la semplicità nel montaggio e la solidità che viene garantita al tutto da una piastra di fondo di 1,5 mm di acciaio galvanizzato rendono il prodotto idoneo per l'impiego nel terziario e piccolo industriale.

### **Principali caratteristiche.**

#### **Caratteristiche elettriche.**

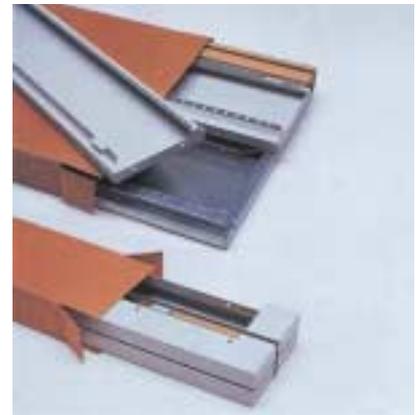
Tensione nominale di impiego Ue: fino a 690V  
Corrente nominale: 630A  
Frequenza nominale: 50-60 Hz  
Corrente nominale sbarre: fino a 630A  
Corrente nominale ammissibile di breve durata Icw: 30kA/1 sec.  
Corrente nominale ammissibile di picco Ipk: 63kA

#### **Caratteristiche meccaniche.**

Pannello di fondo: lamiera di acciaio zincata spessore 15/10 mm  
Porte, pannelli laterali, tetto: lamiera verniciata spessore 10/10 mm  
Piastr e pannelli interni: lamiera di acciaio zincata spessore 15/10 mm  
Verniciatura: realizzata in resina epossidica.  
Colori: rivestimenti esterni e porte grigio RAL 7035; base grigio RAL 7024

#### **Grado di protezione.**

IP41 con porta.  
IP40 senza porta.



*Risparmio di spazio durante le operazioni di trasporto e stoccaggio, grazie alla formula "kit".*



*Compartimento cavi/sbarre facilmente adattabile a destra e/o sinistra della struttura.*

# Armadi metallici Serie MODULA 630K



## Armadi larghezza 600 mm - IP41

1 pannello di fondo e 2 pannelli laterali (RAL 7035)

H x L x P (mm)	Altezza utile (mm)	n° file (27 moduli per fila)	Codice
545 x 600 x 220	450	3 (81 moduli)	880703
695 x 600 x 220	600	4 (108 moduli)	880704
845 x 600 x 220	750	5 (135 moduli)	880705
995 x 600 x 220	900	6 (162 moduli)	880706
1145 x 600 x 220	1050	7 (189 moduli)	880707
1295 x 600 x 220	1200	8 (216 moduli)	880708

## Armadi larghezza 900 mm - IP41

Armadi composti da una struttura larghezza 600 mm più un vano laterale integrato larghezza 300 mm

2 pannelli di fondo, 2 pannelli laterali e due montati per vano laterale (RAL 7035)

H x L x P (mm)	Altezza utile (mm)	n° file (27 moduli per fila)	Codice
545 x 900 x 220	450	3 (81 moduli + vano)	880709
695 x 900 x 220	600	4 (108 moduli + vano)	880714
845 x 900 x 220	750	5 (135 moduli + vano)	880715
995 x 900 x 220	900	6 (162 moduli + vano)	880716
1145 x 900 x 220	1050	7 (189 moduli + vano)	880717
1295 x 900 x 220	1200	8 (216 moduli + vano)	880718

## Porta larghezza 600 mm

Completa di serratura tipo V2432E - RAL 7035 - Montaggio destra/sinistra

Altezza armadio	Porta cieca codice	Porta trasparente codice
545	880723	880735
695	880724	880736
845	880725	880743
995	880726	880749
1145	880727	880750
1295	880728	880751

## Porte per due strutture accoppiate verticalmente (larghezza 600 mm)

Completa di serratura tipo V2432E - RAL 7035 - Montaggio destra/sinistra

Altezza armadio	Porta cieca codice	Porta trasparente codice
1460	880729	880752
1610	880732	880753
1760	880733	880756
1910	880734	880758

## Pannelli di chiusura larghezza 600 mm

Pannelli di chiusura superiore più pannello di chiusura inferiore (RAL 7035)

Descrizione	Codice
Con piastra di entrata cavi	880719
Senza piastra di entrata cavi	880875

## Pannelli di chiusura larghezza 900 mm

Pannelli di chiusura superiore più pannello di chiusura inferiore (RAL 7035)

Descrizione	Codice
Con piastra di entrata cavi	880722
Senza piastra di entrata cavi	880882

## Porte larghezza 300 mm<sup>(1)</sup>

Porta cieca larghezza 300 mm per vano laterale integrato; completa di serratura tipo V2432E - RAL 7035 - Montaggio destra/sinistra

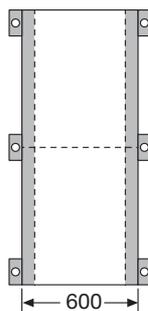
<sup>(1)</sup> Da usare in abbinamento alle porte da 600 mm per gli armadi da 900 mm

Altezza armadio	Codice
545	880897
695	880898
845	880899
995	880900
1145	880901
1295	880902

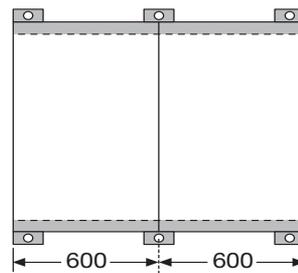
## Armadi metallici Serie MODULA 630K



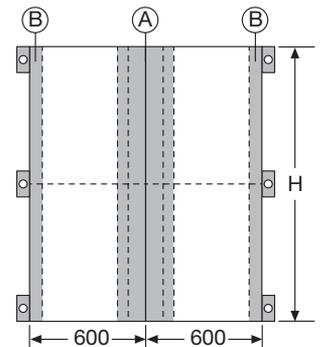
Accoppiamento  
verticale



Accoppiamento  
orizzontale



Accoppiamento orizzontale  
di strutture sovrapposte



### Porte per due strutture accoppiate verticalmente (larghezza 300<sup>(1)</sup> mm)

Porta cieca completa di serratura tipo V2432E - RAL 7035 - Montaggio destra/sinistra  
(<sup>1</sup>) Da usare in abbinamento alle porte da 600 mm per gli armadi da 900 mm

Altezza armadio	Codice
1460	880903
1610	880904
1760	880905
1910	880906

### Base

Descrizione	Altezza 100 codice	Altezza 200 codice
Per armadio larghezza 600 mm	880793	880795
Per armadio larghezza 900 mm	880794	880796

### kit accoppiamento armadi

#### Per accoppiamento verticale di due armadi

Per accoppiamento verticale di due armadi.  
N.B.: Tutti i quadri da 900 mm sono formati da una struttura da 600 mm più una struttura da 300 mm

Larghezza mm	Altezza mm	Codice
600	1460	880785
600	1610	880786
600	1760	880787
600	1910	880788
900	1460	880789
900	1610	880790
900	1760	880791
900	1910	880792

#### Per accoppiamento orizzontale di due armadi

Per accoppiamento orizzontale di due armadi.  
N.B.: Tutti i quadri da 900 mm sono forniti da una struttura da 600 mm più una struttura da 300 mm

Descrizione	Codice
Accoppiamento 2 strutture da 600 mm	880920
Accoppiamento 1 struttura da 600 mm più una da 900 mm	880921
Accoppiamento 2 strutture da 900 mm	880922

#### Per accoppiamento orizzontale di due strutture sovrapposte

N.B.: In funzione della larghezza delle due strutture sovrapposte da affiancare, il codice 880917 (A) deve sempre essere abbinato ai codici 880786 (B) o 880790 (B), mentre il codice 880919 (A) abbinato ai codici 880788 (B) e 880792 (B)

Descrizione	Codice
Per altezza totale 1610	880917
Per altezza totale 1910	880919

### Pannelli laterali aperti

Permettono il collegamento fra gli armadi accoppiati orizzontalmente.

Descrizione	Codice
Pannello per armadio altezza 845 mm	880912
Pannello per armadio altezza 995 mm	880913
Pannello per armadio altezza 545 mm	880910
Pannello per armadio altezza 695 mm	880911
Pannello per armadio altezza 1145 mm	880914
Pannello per armadio altezza 1245 mm	880915

# Armadi metallici Serie MODULA 630K



## Componenti armadio

### Funzioni per apparecchiature modulari

Ogni funzione comprende pannello frontale, telaio per apparecchi, viti di fissaggio  
(<sup>1</sup>) Prevedere pannello di copertura supplementare da 50 mm - cod. 880655

Descrizione	L x H (mm)	Codice
Per 27 moduli (1 fila) (I < 63 A)	600 x 150	880700
Per 27 moduli (1 fila) (I > 63 A)	600 x 200	880701
Per 27 moduli e montaggio ripartitori Moduclic <sup>(1)</sup>	600 x 200	880909
Per MD barra, DILOS 40/160A <sup>(1)</sup>	600 x 150	880686
Morsettiere 4 x 160A, sfinestratura 200 mm (1 fila)		

### Funzioni per RECORD 3/4P

Ogni funzione comprende pannello frontale, telaio per apparecchi, viti di fissaggio

Interruttore	Montaggio	Numero	L x H (mm)	Codice
D125	verticale	4	600 x 200	880688
D160	verticale	3	600 x 300	880853
D250	verticale	3	600 x 450	880854
D400	verticale	1	600 x 600	880855
D630	verticale	1	600 x 700	880862
D160M	verticale	3	600 x 400	880856
D250M	verticale	3	600 x 600	880857
D400M	verticale	1	600 x 700	880858
D630M	verticale	1	600 x 700	880866
D125	orizzontale	1	600 x 150	880689
D125M	orizzontale	1	600 x 150	880690
D160/D250	orizzontale	1	600 x 150	880691
D160M	orizzontale	1	600 x 150	880692
D250M	orizzontale	1	600 x 150	880693
D400	orizzontale	1	600 x 200	880694
D630	orizzontale	1	600 x 400	880859

### Funzioni per DILOS

Ogni funzione comprende pannello frontale, telaio per apparecchi, viti di fissaggio

Interruttore	Montaggio	Numero	L x H (mm)	Codice
DILOS 3 250/315A	orizzontale	1	600 x 300	880712
DILOS 4 400/630A	orizzontale	1	600 x 450	880713
DILOS 3 250/315A	verticale	1	600 x 300	880860
DILOS 4 400/630A	verticale	1	600 x 600	880861

### Piastra di montaggio universale

Descrizione	Codice
Piastra forata larghezza 490 mm, altezza 140 mm	880737
N° 50 bulloni M4	831328
N° 50 bulloni M5	831329
N° 50 bulloni M6	831330

### Funzioni per RECORD Plus 3/4P

Ogni funzione comprende pannello frontale, telaio per apparecchi, viti di fissaggio

Interruttore	Montaggio	Numero	L x H (mm)	Codice
FD3/4P 160A	verticale	4	600 x 250	880963
FE3/4P 250A	verticale	3	600 x 450	880964
FE3/4P 250A + RCD	verticale	3	600 x 600	880965
FD3/4P 160A	orizzontale	1	600 x 150	880958
FD3/4P 160A + RCD	orizzontale	1	600 x 250	880959
FE3/4P 250A	orizzontale	1	600 x 200	880960
FE3/4P 250A + RCD	orizzontale	1	600 x 200	880961
FE3P 250A	orizzontale	1	600 x 150	880962

### Funzioni per morsettiere

Interruttore	H (mm)	Codice
Funzione con pannellatura cieca	150	880907
Telaio verticale a 3 file	300	880923
Barra di terra per montaggio su telaio		828299

## Armadi metallici Serie MODULA 630K



### Componenti vano laterale integrato

#### Funzioni per apparecchiature modulari

Ogni funzione comprende pannello frontale, telaio per apparecchi, viti di fissaggio

Descrizione	L x H (mm)	Codice
Per 2 file da 12 moduli	300 x 300	880947

#### Funzioni per RECORD Plus 3/4P

Ogni funzione comprende pannello frontale, telaio per apparecchi, viti di fissaggio

Interruttore	Montaggio	Numero	L x H (mm)	Codice
FD 3/4P 125A	verticale	1	300 x 300	880966
FD 3/4P 250A	verticale	1	300 x 450	880967

#### Pannello frontale

Pannello frontale di chiusura con assemblaggio DILOS-RECORD

<sup>(1)</sup> Con connessione Cu 160A (250 A a richiesta)

Descrizione	L x H (mm)	Codice
Per combinazione DILOS 3 (315A) con RECORD 160/250A <sup>(1)</sup>	300 x 600	880949
Per combinazione DILOS 3 (315A) con RECORD Plus 160/250A <sup>(1)</sup>	300 x 600	880968

#### Funzioni per RECORD 3/4P

Ogni funzione comprende pannello frontale, telaio per apparecchi, viti di fissaggio

Interruttore	Montaggio	Numero	L x H (mm)	Codice
D100/125A	verticale	1	300 x 300	880942
D160/250A	verticale	1	300 x 300	880943
D400	verticale	1	300 x 300	880944

#### Funzioni per DILOS

Ogni funzione comprende pannello frontale, telaio per apparecchi, viti di fissaggio

Interruttore	Montaggio	Numero	L x H (mm)	Codice
DILOS 1/2	verticale	1	300 x 300	880945
DILOS 3 250/350A	verticale	1	300 x 300	880946

#### Funzioni per morsettiere

Descrizione	L (mm)	Codice
Telaio verticale ad una fila	490	880925
Barra 12 x 5 mm con 24 morsetti da M5	490	811258
Set di 10 morsetti con vite M5 x 13 per fissaggio cavi (max 2 x 10 mm <sup>2</sup> ) adatto a barre cod. 610017 e 811258	490	851123

### Unità di derivazione e cablaggio

#### Unità di derivazione per RECORD Plus

N° poli	Connessioni	Sezione cavi mm <sup>2</sup>	Codice
3	6	2,5 - 35	880954
4	6	2,5 - 35	880955

#### Connessioni con terminale rivettato

Descrizione	Codice
Set 6 connessioni di colore nero - L= 120 mm - 6 mm <sup>2</sup> - 40A	880887
Set 6 connessioni di colore blu - L= 120 mm - 6 mm <sup>2</sup> - 40A	880888
Set 6 connessioni di colore nero - L= 120 mm - 10 mm <sup>2</sup> - 40A	880889
Set 6 connessioni di colore blu - L= 120 mm - 10 mm <sup>2</sup> - 40A	880890

#### Connessioni per interruttore 4P

Descrizione	Codice
Set 8 connessioni 2 x 4P - 6 nere, 2 blu - L= 120 mm - 6 mm <sup>2</sup> - 40A	880926
Set 8 connessioni 2 x 4P - 6 nere, 2 blu - L= 120 mm - 10 mm <sup>2</sup> - 40A	880928
Set 8 connessioni 2 x 4P - 6 nere, 2 blu - L= 320 mm - 6 mm <sup>2</sup> - 40A	880930
Set 8 connessioni 2 x 4P - 6 nere, 2 blu - L= 320 mm - 10 mm <sup>2</sup> - 40A	880932

#### Plugs da cablare

Descrizione	Codice
Set 10 Plugs per cavi 1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	880895
Set 10 Plugs per cavi 4/6 mm <sup>2</sup>	880896

#### Ripartitori Moduclic

Descrizione	Codice
Moduclic 3P + 2N connessione Trifase - 18 neri, 6 blu - L= 120 mm, 6 mm <sup>2</sup> , 40A	880884
Moduclic 3P + 2N connessione Monofase - 12 neri, 12 blu - L= 120 mm, 6 mm <sup>2</sup> , 40A	880885
Moduclic 3P + 2N senza connessioni	880886

#### Connessioni con guaina terminale tagliata

Descrizione	Codice
Set 6 connessioni di colore nero - L= 320 mm - 6 mm <sup>2</sup> - 40A	880891
Set 6 connessioni di colore blu - L= 320 mm - 6 mm <sup>2</sup> - 40A	880892
Set 6 connessioni di colore nero - L= 320 mm - 10 mm <sup>2</sup> - 40A	880893
Set 6 connessioni di colore blu - L= 320 mm - 10 mm <sup>2</sup> - 40A	880894

#### Connessioni per interruttore 2P

Descrizione	Codice
Set 8 connessioni 4 x 4P - 4 nere, 4 blu - L= 120 mm - 6 mm <sup>2</sup> - 40A	880927
Set 8 connessioni 4 x 4P - 4 nere, 4 blu - L= 120 mm - 10 mm <sup>2</sup> - 40A	880929
Set 8 connessioni 4 x 4P - 4 nere, 4 blu - L= 320 mm - 6 mm <sup>2</sup> - 40A	880931
Set 8 connessioni 4 x 4P - 4 nere, 4 blu - L= 320 mm - 10 mm <sup>2</sup> - 40A	880933

# Armadi metallici Serie MODULA 630K



## Accessori elettrici

### Connessioni di terra - Barra di neutro

Descrizione	Codice
Barra 12 x 5 - L= 1200 mm - 63 fori filettati M5 più 50 morsetti	610017
Barra 12 x 5 - L= 490 mm - 24 fori filettati M5	811258
Set 10 morsetti con vite M5 x 13 - max connessioni 2 x 10 mm <sup>2</sup> (per cod. 610017 e 811258)	851123
Barra 12 x 4 - L= 475 mm - 1 morsetto da 35 mm <sup>2</sup> - 20 morsetti da 16 mm <sup>2</sup> completa di due clips di fissaggio M6	880775
Set 20 clips M6 per fissaggio barra	880637
Set 20 morsetti con vite max connessioni 16 mm <sup>2</sup>	880639
Set 20 morsetti con vite max connessioni 35 mm <sup>2</sup>	880638

### Terminali tetrapolari (montaggio su guida DIN)

Descrizione	Codice
80A (con schermo protettivo) - entrata da 16 mm <sup>2</sup> - uscite 8 x 10 mm <sup>2</sup> dimensioni 88 x 85 x 48 mm - Ipk= 21kA, Cu 10 x 6, L= 80	880614
125A (con schermo protettivo) - entrata da 25/35mm <sup>2</sup> - uscite 4 x 16 mm <sup>2</sup> dimensioni 126 x 85 x 48 mm - Ipk= 30kA, Cu 10 x 6, L= 120	880742
160A (senza schermo protettivo) - entrata da 25/35 mm <sup>2</sup> - uscite 8 x 10 mm <sup>2</sup> dimensioni 126 x 80 x 52 mm - Ipk= 35kA, Cu 12 x 5, L= 126	610020
Schermo protettivo per terminale da 160A	610021

### Barre flessibili - lunghezza 2 m

Descrizione	Codice
125A, 26 mm <sup>2</sup> , 4 x 13 x 0,5	886530
160A, 40 mm <sup>2</sup> , 2 x 20 x 1	886532
250A, 60 mm <sup>2</sup> , 3 x 20 x 1	828162
400A, 128 mm <sup>2</sup> , 4 x 32 x 1	828163

### Terminali tetrapolari (montaggio su profili metallici)

Descrizione	Codice
160A (con schermo protettivo) - entrata 2 x M8 - uscite 4 x M6 dimensioni 230 x 150 x 70mm - Ipk= 35kA, Cu 15 x 5, L= 200	880636
250A (con schermo protettivo) - entrata 2 x M8 - uscite 4 x M6 dimensioni 230 x 150 x 70mm - Ipk= 35kA, Cu 20 x 5, L= 200	880635
400A (senza schermo protettivo) - entrata 1 x M10 - uscite 8 x M6 dimensioni 300 x 240 x 140mm - Ipk= 44kA, Cu 32 x 5, L= 275	880630

## Accessori complementari

### Pannelli frontali ciechi

L x H mm	Codice
600 x 50	880655
600 x 150	880656
600 x 200	880657

### Pannelli frontali ciechi per vano laterale integrato

L x H mm	N° file	Codice
300 x 150	1	880950
300 x 300	2	880951
300 x 450	3	880797
300 x 600	4	880798
300 x 750	5	880799
300 x 900	6	880842
300 x 1050	7	880843
300 x 1200	8	880844

### Piastre passacavi

Descrizione	Codice
Piena	815094
Pretranciata - 17 x PG 13,5	815093
Pretranciata - 1 x PG 21 e PG 48 - 2 x PG 13,5 - 2 x PG 29 - 4 x PG 13,5	815092

### Pannelli frontali arretrati (30 mm)

L x H mm	Codice
600 x 150	880658
600 x 300	880908
600 x 150 finestratura 45 mm	880654

### Illuminazione interna

Descrizione	Codice
Supporto con lampada	880924

### Barra normalizzata DIN

Descrizione	Codice
Kit 10 pezzi lunghezza 493	828140

### Supporti di aggancio al telaio

Supporti per il fissaggio al telaio di barre normalizzate DIN e morsettiere  
Kit composto da 2 supporti più viti di fissaggio

Descrizione	Codice
Profondità fissa 87 mm	880730
Profondità regolabile da 15 a 110 mm	880731
Profondità fissa 55 mm con inclinazione a 45°	880766

### Supporti per fissaggio a muro degli armadi

Descrizione	Codice
Kit 4 pezzi con viti	880864

## Armadi metallici Serie MODULA 630K

### Accessori complementari

#### Porta etichette adesivo

Descrizione	Codice
Kit 10 pezzi - L= 300 mm	610232
Kit 10 pezzi - L= 450 mm	610233
Kit 10 pezzi - L= 500 mm con protezione trasparente	886609

#### Tasca portadisegno

Descrizione	Codice
Per formato A4 - autoadesiva	832000

#### Serratura

Descrizione	Codice
Serratura con chiave tipo 455E	880665

#### Supporti per canalina portacavi

Descrizione	Codice
Per montaggio verticale - kit 10 pezzi	880757

#### Viti

Descrizione	Codice
Kit 30 viti M6	880754
Kit 50 morsetti M6	880865
Kit 10 viti M5	880755
Kit 50 morsetti M5	880615

#### Coprimoduli

Descrizione	Codice
4 pezzi da 72 mm - frazionabili in moduli da 9 mm	610142
1 pezzo da 1 m	828056

#### Vernice per ritocco

Descrizione	Codice
Grigio RAL 7035	880669

#### Supporto per cavi

Descrizione	Codice
Kit di due pezzi con viti e clips per vano laterale	880863
Kit di due pezzi con viti e clips per armadio larghezza 600 mm	880768

#### Supporto per cablaggi

Descrizione	Codice
Supporti per fili - kit 20 pezzi	828145
Supporti per fili - kit 10 pezzi	828146

# Armadi metallici Serie MODULA 630K



## Sistemi di sbarre per la connessione 15kA (valore efficace con interasse supporti max 300 mm)

### Sbarre di connessione da 250A

Descrizione	Codice
Sezione 12 x 5 con fori M5 - lunghezza 958 mm	858043
Sezione 12 x 5 piena - lunghezza 3 m	858034

### Supporti per sbarre da 250A<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> kit di 2 pezzi compresi accessori di fissaggio

Descrizione	Codice
4P per armadio 600 mm	880738
4P per vano laterale	880740

### Sbarre di connessione fino a 630 A

Descrizione	Codice
Set di 4 sbarre; 250A Icc 30kA sezione 20 x 5 con fori M6 - kit 4 pezzi - lunghezza 1 m	880847
Set di 4 sbarre; 400A Icc 30kA sezione 32 x 5 con fori M6 - kit 4 pezzi - lunghezza 1 m	880850
Set di 4 sbarre; 630A Icc 30kA sezione 30 x 10 con fori M8 - kit 4 pezzi - lunghezza 1 m	880851

### Pannelli di protezione sbarre

Dimensioni	Codice
530 x 100 mm	880618
530 x 1000 mm	880619

### Supporto sbarre a gradini per sbarre disassate

Descrizione	Codice
4 supporti	880934
1 supporto	880935

### Schermi di segregazione verticali forma 2

Per segregazione armadio e vano laterale integrato - materiale PVC da 3 mm di spessore - colore RAL 7037 - protezione IP20

Descrizione	Codice
Per armadio 3 file	880876
Per armadio 4 file	880877
Per armadio 5 file	880878
Per armadio 6 file	880879
Per armadio 7 file	880880
Per armadio 8 file	880881

### Sbarre di connessione da 400A

Descrizione	Codice
Sezione 20 x 5 con fori M5 - kit 4 pezzi - lunghezza 300 mm	828256
Sezione 20 x 5 con fori M5 - kit 4 pezzi - lunghezza 450 mm	828257
Sezione 20 x 5 piena - kit 4 pezzi - lunghezza 3 m	858036

### Supporti per sbarre da 400A<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> kit di 2 pezzi compresi accessori di fissaggio

Descrizione	Codice
4P per armadio 600 mm	880739
4P per vano laterale	880741

### Supporti per sbarre da 630A<sup>(1)</sup>

250A per barre da 20 x 5 - 400A per barre da 32 x 5 - 630A per barre da 30 x 10  
<sup>(1)</sup> kit di 2 pezzi compresi accessori di fissaggio

Descrizione	Codice
Per armadio 600 mm	880845
Per vano laterale	880846

### Viti per connessione sbarre

Descrizione	Codice
Kit 40 viti - M6 x 16	880617
Kit 40 viti - M8 x 20	880852

### Pannelli di protezione frontale

Per supporti sbarre a gradini

Descrizione	Codice
Protezione frontale - L= 1 m	880936
Protezione frontale più protezione laterale - L= 1 m	880937
Protezione superiore ed inferiore	880938

### Schermi di segregazione orizzontali forma 2

Per segregazione armadio e vano laterale integrato - materiale PVC da 3 mm di spessore - colore RAL 7037 - protezione IP20

Descrizione	Codice
Per armadio larghezza 600	880952
Per vano laterale larghezza 300	880953

## Quadro di distribuzione bassa tensione per applicazioni industriali e commerciali Serie Modula Plus



I quadri della serie Modula Plus hanno profondità 500 mm e 700 mm, larghezza 650 e 900 mm. In aggiunta sono disponibili quadri con larghezza 400 mm per l'installazione di risalite sbarre verticali e morsettiere che offrono ampi spazi per cablaggio. Le porte hanno un meccanismo di chiusura a 4 punti, comandati da una maniglia centrale. Come standard, il meccanismo di chiusura è azionato da una chiave a doppia mappa che può essere facilmente sostituita da una maniglia atta a ricevere una serratura con profilo standard semi cilindrico. Le porte piene offrono un angolo di apertura di 130°, le porte trasparenti e le porte design possono essere aperte con un angolo fino a 180°. Per facilitare l'ingresso dei cavi ogni armadio dispone di una piastra di fondo composta da tre parti. Tutti i pannelli esterni, come retro, pannelli laterali oppure come il pannello superiore possono essere rimossi per facilitare l'assemblaggio ed il cablaggio.



### Sistema integrato

- Modula Plus è stato sviluppato come un sistema completo e pronto a ricevere tutti i tipi di apparecchi GE Power Controls.

Modula Plus è stato sviluppato come gamma completa di quadri certificati studiata per tutti i tipi di applicazioni nella distribuzione bassa tensione in applicazioni commerciali ed industriali. Modula Plus viene offerto in versione kit pronto per essere assemblato, equipaggiato e cablato direttamente dal quadrista e dall'installatore. La gamma è costituita da armadi per installazione a pavimento, sistemi sbarre e un'offerta completa di unità funzionali progettate per l'installazione di tutti i tipi di apparecchi b.t. offerti da GE Power Controls. I quadri di distribuzione tipo Modula Plus sono realizzati in conformità alle norme IEC 60439-1 per applicazioni b.t. con correnti nominali fino a 4000A, offrendo gradi di protezioni da IP30 a IP55. Possono essere dotati di porte trasparenti o porte design unendo ottime prestazioni tecniche ad un aspetto estetico gradevole. Progettato come un sistema integrato, Modula Plus unisce flessibilità e facilità di assemblaggio alla sicurezza di un prodotto sviluppato e dedicato alla distribuzione b.t.

### Principali caratteristiche

#### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale: Ue 690V

Tensione nominale di isolamento: Ui 1000V

Frequenza nominale: 50-60Hz

#### Corrente nominale sistema sbarre

- orizzontali in alto IP55 3000A IP30 4000A

- sbarre verticali IP55 3000 A IP30 4000A

Corrente di corto circuito Icw 70kA /1s

#### Caratteristiche meccaniche

##### Materiale

Struttura quadro lamiera di acciaio, spessore 1 mm

Pannelli esterni lamiera di acciaio, spessore 2 mm,

verniciatura a polveri

lamiera di acciaio, spessore 2 mm, verniciatura a polveri

Colori

Pannelli esterni RAL 7035

Pannelli ciechi RAL 7024 / RAL 7035

Porte design RAL 7035 / 7024

Piastre di montaggio lamiera di acciaio zincato

Profili di montaggio lamiera di acciaio zincato

Dimensioni Altezza: 2000 mm

Profondità: 500, 700 mm

Larghezza: 400, 650, 900 mm

##### Forma di segregazione

forma 1, forma 2, forma 3 (Colonne di alimentazione)

##### Grado di protezione

Con porta IP55

Senza porta IP30 (equipaggiato con unità funzionali e pannelli ciechi)

Classe di protezione

Messa a terra, classe di protezione I



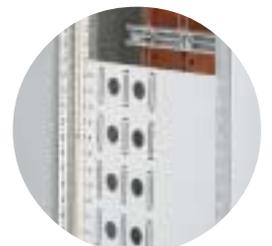
### Sbarre

Il sistema sbarre per la gamma di quadri Modula Plus è progettato per permettere una semplice installazione e combinazione di sbarre orizzontali e verticali.



### Estetica

- Finitura in grigio chiaro, RAL 7035
- Scelta delle porte
- Porta piena in metallo
- Porta trasparente, con finestratura in vetro
- Porte design



### Sicurezza

- Schermi di separazione IP20 disponibili per prevenire contatti accidentali alle sbarre.

# Quadri metallici in kit Serie Modula Plus



Modula Plus è una gamma di quadri a pavimento venduta in kit per essere assemblata, equipaggiata e cablata direttamente da quadristi ed installatori. Ogni quadro è costituito da differenti kit; la struttura è costituita da un telaio saldato superiore e da un telaio saldato inferiore. I montanti verticali imbullonati per mezzo di una vite alla base ed al tetto costituiscono la struttura. Per poter ricevere le unità funzionali, un apposito telaio deve essere montato dal fronte del quadro di larghezza 650 e 900 mm. Grazie a questo telaio funzionale, pannelli di chiusura e unità funzionali di larghezza 500 mm possono essere utilizzate in armadi con larghezza 650 mm, inoltre l'armadio con larghezza 900 mm può ricevere unità funzionali e piastre di chiusura con larghezza 750 mm. In alternativa, il quadro con larghezza 900 mm può essere equipaggiato con un telaio funzionale completo di un vano cavi integrato. Quando si sceglie questa opzione, il quadro di 900 mm di larghezza può essere equipaggiato con funzioni da 500 mm. Pannello posteriore, pannelli laterali e porte completano la struttura del quadro per assicurare il grado di protezione ed un ottimo grado di finitura.

## Struttura in kit

### Telaio superiore e inferiore

Telaio superiore e inferiore comprensivo di piastra di chiusura, golfari di sollevamento e piastra di fondo in tre parti.

Descrizione	Codice Profondità 500 mm	Codice Profondità 700 mm
Per quadro larghezza 650mm	884001	884004
Per quadro larghezza 900mm	884002	884005
Per quadro larghezza 900mm (con vano cavi integrato)	884002	884005
Per quadro larghezza 400mm (vano cavi separato)	884000	884003

### Montanti verticali

Set di 4 pezzi comprensivi di materiali di fissaggio per pannello posteriore, cerniere e meccanismo di chiusura per porta sempre premontato.

Descrizione	Codice Profondità 500 mm	Codice Profondità 700 mm
Set di 4 pezzi montanti verticali per larghezze 650-900-400mm	884006	884006

### Telaio funzionale

E' costituito da due montanti verticali, due traverse orizzontali in alto e in basso ed elementi di fissaggio. In aggiunta al contenuto di un telaio funzionale standard, sono inclusi due montanti verticali ed una piastra di chiusura per il vano cavi.

Descrizione	Codice Profondità 500 mm	Codice Profondità 700 mm
Per quadro larghezza 650mm	884007	884007
Per quadro larghezza 900mm	884008	884008
Per quadro larghezza 900mm (con vano cavi integrato)	884009	884009

### Pannello posteriore

Set di un pezzo fornito con i necessari componenti per il fissaggio

Descrizione	Codice Profondità 500 mm	Codice Profondità 700 mm
Per quadro larghezza 650mm	884011	884011
Per quadro larghezza 900mm	884012	884012
Per quadro larghezza 900mm (con vano cavi integrato)	884012	884012
Per quadro larghezza 400mm (vano cavi separato)	884010	884010

### Pannelli laterali

Set di due pezzi forniti con i necessari componenti per il fissaggio

Descrizione	Codice Profondità 500 mm	Codice Profondità 700 mm
Set di 2 pezzi per larghezze 650-900-400mm	884013	884014

## Quadri metallici in kit Serie Modula Plus



### Struttura in kit

#### Porte

Cerniere e meccanismo di chiusura sempre premontato ai telai verticali. Porte trasparenti e design sono fornite con cerniere che permettono l'apertura a 180°.

Descrizione	Codice Profondità 500 mm	Codice Profondità 700 mm
<b>Porta piena metallica IP 55</b>		
Per quadro larghezza 650mm	884019	884019
Per quadro larghezza 900mm	884020	884020
Per quadro larghezza 900mm (con vano cavi integrato)	884020	884020
Per quadro larghezza 400mm (vano cavi separato)	884018	884018
<b>Porta trasparente IP 55</b>		
Per quadro larghezza 650mm	884021	884021
Per quadro larghezza 900mm	884022	884022
Per quadro larghezza 900mm (con vano cavi integrato)	884022	884022
<b>Porta Design IP 55</b>		
Per quadro larghezza 650mm	884024	884024
Per quadro larghezza 900mm	884025	884025
Per quadro larghezza 900mm (con vano cavi integrato)	884025	884025
Per quadro larghezza 400mm (vano cavi separato)	884023	884023

#### Basi

Ogni base consiste di 4 angolari e coperchi rimovibili frontali, posteriori e laterali.

Descrizione	Codice Profondità 500 mm	Codice Profondità 700 mm
<b>Base altezza 100mm</b>		
Per quadro larghezza 650mm	884027	884030
Per quadro larghezza 900mm	884028	884031
Per quadro larghezza 900mm (con vano cavi integrato)	884028	884031
Per quadro larghezza 400mm (vano cavi separato)	884026	884029
<b>Base altezza 200mm</b>		
Per quadro larghezza 650mm	884033	884036
Per quadro larghezza 900mm	884034	884037
Per quadro larghezza 900mm (con vano cavi integrato)	884034	884037
Per quadro larghezza 400mm (vano cavi separato)	884032	884035

# Quadri metallici in kit Serie Modula Plus



## Accessori complementari

### Squadrette per sollevamento

4 golfari di sollevamento sono forniti come standard in ogni quadro. Come alternativa quando si intende movimentare una sezione di quadri assemblati, è disponibile un set di squadrette per sollevamento e movimentazione a mezzo gru di sezioni equipaggiate.

Descrizione	Codice
Kit di due squadrette di sollevamento	884048

### Maniglia confort

La maniglia è predisposta per la serratura a profilo standard semi-cilindrico. La maniglia può facilmente essere montata usando la stessa sede e viti di fissaggio della maniglia standard a doppia mappa.

Descrizione	Codice
Maniglia confort	884059
Adattatore per montaggio maniglia confort su porta trasparente	884060

### Kit di accoppiamento

Set di 6 squadrette che possono essere fissate ai montanti verticali ed ai profili angolari completo di tutte le viti di fissaggio. Questo kit è espressamente progettato per l'accoppiamento di sezioni di quadri cablati.

Descrizione	Codice
Kit composto da 6 squadrette e 4 profili angolari	884049

### Vernice per ritocco

Descrizione	Codice
Vernice RAL 7035 per ritocchi sui pannelli esterni	880669
Vernice RAL 7024 per ritocchi su piastre di chiusura e porte design	883442

## Unità funzionali per apparecchi con montaggio su guida DIN

### Unità funzionale Larghezza 500mm (24 moduli)

Unità funzionale per apparecchi modulari comprendente:

- guida DIN per il montaggio degli apparecchi
- squadrette di fissaggio per il montaggio della guida DIN al telaio funzionale
- pannello frontale con finestratura
- viti per il fissaggio della guida DIN alle squadrette
- viti per fissare il pannello di chiusura

Descrizione	Codice
Unità altezza 150mm	883778
Unità altezza 200mm	883779

### Squadrette per il montaggio arretrato della guida DIN

Queste squadrette permettono di modificare una funzione standard con guida DIN per ricevere Interruttori scatolati tipo Record Plus FD.

Descrizione	Codice
Set di 2 squadrette	883998

### Supporto per canalina orizzontale

Kit per il montaggio orizzontale di canalina portacavi fino alla dimensione massima 60x40 mm. Il kit comprende:

- profilo orizzontale per supportare il profilo della canalina
- squadrette di montaggio laterale per il fissaggio al telaio funzionale
- viti per fissare il profilo orizzontale alle squadrette laterali.

Nota: La canalina non è fornita!

Descrizione	Codice
Supporto larghezza 500mm	883766
Supporto larghezza 750mm	883776

### Unità funzionale Larghezza 750mm (36 moduli)

Unità funzionale per apparecchi modulari comprendente:

- guida DIN per il montaggio degli apparecchi
- squadrette di fissaggio per il montaggio della guida DIN al telaio funzionale
- pannello frontale con finestratura
- viti per il fissaggio della guida DIN alle squadrette
- viti per fissare il pannello di chiusura

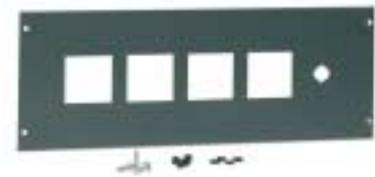
Descrizione	Codice
Unità altezza 150mm	883780
Unità altezza 200mm	883781

### Profili per compensazione altezza

I profili permettono il montaggio di un interruttore modulare vicino ad interruttore scatolato Record Plus FD su una guida DIN arretrato. (profilo di lunghezza 354 mm permette il montaggio di 18 o 19 moduli vicino ad un interruttore scatolato 4 o 3 poli in una unità funzionale da 24 moduli)

Descrizione	Codice
Profilo lunghezza 1,2 m	883997
Profilo lunghezza 354mm	617947

## Quadri metallici in kit Serie Modula Plus



### Unità funzionali per morsettiera

Unità funzionale per morsettiera comprendente:

- guida DIN per i morsetti
- squadrette per il fissaggio della guida DIN al telaio funzionale

- pannello di chiusura cieco
- viti per il fissaggio della guida DIN alle squadrette
- viti per fissare il pannello di chiusura

### Unità funzionale Larghezza 500mm (24 moduli)

Descrizione	Codice
Unità altezza 150mm	883767

### Unità funzionale Larghezza 750mm (36 moduli)

Descrizione	Codice
Unità altezza 150mm	883777

### Pannelli per strumenti di misura

Ogni kit include un pannello con forature per strumenti e commutatori, viti di fissaggio e due cerniere.

Descrizione	Codice L 500 x H 200	Codice L 750 x H 200
Per 4 strumenti 72x72	883782	883788
Per 2 strumenti 72x72	883783	883789
Per 4 strumenti 96x96	883861	883863
Per 2 strumenti 96x96	883862	883864

### Pannelli di chiusura ciechi

I pannelli ciechi sono offerti in altezze comprese tra i 50 ed i 600mm, permettendo una flessibile composizione, ad esempio prevedendo uno spazio fra le unità funzionali. Ogni kit include un pannello di chiusura e le viti di fissaggio.

Descrizione	Codice L 500	Codice L 750
50 mm	883759	883769
100 mm	883760	883770
150 mm	883761	883771
200 mm	883762	883772
250 mm	883763	883773
300 mm	883874	883878
400 mm	883764	883774
600 mm	883765	883775

### Pannello di chiusura arretrato

Ogni kit include un pannello di chiusura e le viti di fissaggio.

Il pannello di chiusura è arretrato di 40 mm ed aumenta lo spazio fra il pannello di chiusura e la porta da 93 a 133 mm.

Descrizione	Codice L 500 x H 300	Codice L 750 x H 300
Pannello di chiusura arretrato (40mm)	883943	883944

### Pannelli di ventilazione

I pannelli ciechi sono offerti in altezze comprese tra i 50 ed i 600mm, permettendo una flessibile composizione, ad esempio prevedendo uno spazio fra le unità funzionali. Ogni kit include un pannello di chiusura e le viti di fissaggio.

Descrizione	Codice
500x200mm superficie di ventilazione 120 cm <sup>2</sup>	883758
750x200mm superficie di ventilazione 185 cm <sup>2</sup>	883768

# Quadri metallici in kit Serie Modula Plus



## Unità funzionali per interruttori serie Record Plus senza unità differenziale

Unità funzionale per interruttore tipo Record Plus comprendente:

- piastra di montaggio per interruttori
- pannello di chiusura con forature

- viti per fissare la piastra di montaggio al telaio funzionale

- viti per fissare il pannello di chiusura

Nota: un profilo per coprire la foratura del pannello di chiusura è incluso in ogni unità funzionale per 3 interruttori.

### Per Interruttori con comando manuale FD160

Interruttore	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
FD 160	orizzontale	1	500 x 150	883950
FD 160	verticale	4	500 x 250	883957
FD 160	orizzontale	1	750 x 150	883955
FD 160	verticale	6	750 x 250	883958

### Per Interruttori con comando manuale FD250

Interruttore	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
FE 250	orizzontale	1	500x200	883959
FE 250	verticale	3	500x450	883966
FE 250	orizzontale	1	750x200	883964
FE 250	verticale	3	750x450	883968

### Per Interruttori con comando manuale FG630

Interruttore	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
FG630, 3 poli	orizzontale	1	500x250	883973
FG630, 4 poli	orizzontale	1	500x250	883975
FG630, 3 poli	verticale	1	500x600	883987
FG630, 4 poli	verticale	1	500x600	883989
FG630, 3 poli	orizzontale	1	750x250	883983
FG630, 4 poli	orizzontale	1	750x250	883985
FG630, 3 poli	verticale	1	750x600	883991
FG630, 4 poli	verticale	1	750x600	883993

### Per Interruttori con comando manuale FK1600

Interruttore	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
FK1600	orizzontale	1	500x400	884073
FK1600	verticale	1	500x600	884074
FK1600	verticale	1	750x600	884075

### Accessori

Descrizione	Codice
Supporto plastico ferma cavi, set di 24 pezzi	883996
Profili di chiusura per interruttori Record Plus FD e FE	883970

## Unità funzionali per interruttori serie Record Plus con differenziale

Unità funzionale per interruttore tipo Record Plus comprendente:

- piastra per il montaggio dell'interruttore
- pannello di chiusura con forature

- viti per fissare la piastra di montaggio al telaio funzionale

- viti per fissare il pannello di chiusura

Nota: un profilo per coprire la foratura del pannello di chiusura è incluso in ogni unità funzionale per 3 interruttori.

### Per Interruttori con comando manuale FD160

Interruttore	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
FD 160	orizzontale	1	500x250	883951
FD 160	verticale	2	500x250	883957
FD 160	orizzontale	1	750x250	883956
FD 160	verticale	3	750x250	883958

### Per Interruttori con comando manuale FD250

Interruttore	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
FE 250	orizzontale	1	500x200	883960
FE 250	verticale	3	500x500	883967
FE 250	orizzontale	1	750x200	883965
FE 250	verticale	3	750x500	883969

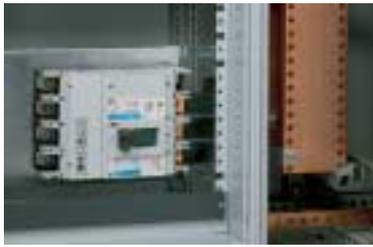
### Per Interruttori con comando manuale FG630

Interruttore	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
FG630, 3 poli	orizzontale	1	500x250	883974
FG630, 4 poli	orizzontale	1	500x250	883976
FG630, 3 poli	verticale	1	500x600	883988
FG630, 4 poli	verticale	1	500x600	883990
FG630, 3 poli	orizzontale	1	750x250	883984
FG630, 4 poli	orizzontale	1	750x250	883986
FG630, 3 poli	verticale	1	750x600	883992
FG630, 4 poli	verticale	1	750x600	883994

### Accessori

Descrizione	Codice
Supporto plastico ferma cavi, set di 24 pezzi	883996
Profili di chiusura per interruttori Record Plus FD e FE	883970

## Quadri metallici in kit Serie Modula Plus



### Unità funzionali per interruttori serie Record Plus

#### Per Interruttori rimovibili con comando manuale

Interruttore	N° poli	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
FD 160	3/4	orizzontale	1	500x150	<b>883952</b>
FE 250	3/4	orizzontale	1	500x200	<b>883961</b>
FE 250, con differenziale	3/4	orizzontale	1	500x200	<b>883972</b>
FG 630	3	orizzontale	1	500x250	<b>883977</b>
FG 630	4	orizzontale	1	500x250	<b>883979</b>

#### Per Interruttori con Maniglia rotativa

Interruttore	N° poli	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
FD 160 senza differenziale	3/4	orizzontale	1	500x150	<b>883953</b>
FD 160 con differenziale	3/4	orizzontale	1	500x150	<b>883954</b>
FE 250 con/senza diff.	3/4	orizzontale	1	500x200	<b>883962</b>
FG 630 con/senza diff.	3/4	orizzontale	1	500x250	<b>883981</b>
FK 1600 senza differenziale	3/4	orizzontale	1	500x400	<b>884076</b>

#### Per Interruttori con Comando motore

Interruttore	N° poli	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
FD 160 senza differenziale	3/4	orizzontale	1	500x150	<b>883953</b>
FD 160 con differenziale	3/4	orizzontale	1	500x150	<b>883954</b>
FE 250 con/senza diff.	3/4	orizzontale	1	500x200	<b>883963</b>
FG 630 con/senza diff.	3/4	orizzontale	1	500x250	<b>883982</b>
FK 1600 senza differenziale	3/4	orizzontale	1	500x400	<b>884077</b>

### Unità funzionali per interruttori serie Record senza differenziale

#### Per Interruttori con comando manuale

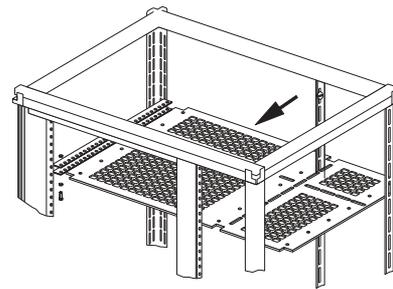
Interruttore	N° poli	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
<b>D125</b>					
D125/D125L/J125	3/4	orizzontale	1	500x150	<b>883794</b>
D125/J125	3/4	verticale	1	500x250	<b>883795</b>
D125/J125	3/4	verticale	3	500x250	<b>883796</b>
D125L	3/4	verticale	3	500x300	<b>883797</b>
D125/D125L/J125	3/4	orizzontale	1	750x150	<b>883865</b>
D125/J125	3/4	verticale	3	750x250	<b>883823</b>
<b>D160</b>					
D160/DH 160/D160/LJ160	3/4	orizzontale	1	500x200	<b>883798</b>
D160/DH160/J160	3/4 Poli	verticale	1	500x300	<b>883800</b>
D160/DH160/J160	3/4 Poli	verticale	3	500x300	<b>883801</b>
D160/DH160/J160	3/4 Poli	orizzontale	1	750x200	<b>883866</b>
D160/DH160/J160	3/4 Poli	verticale	3	750x300	<b>883826</b>
<b>D250</b>					
D250/DH 250/D250L/J250	3/4 Poli	orizzontale	1	500x200	<b>883798</b>
D250/DH 250/J250	3/4 Poli	verticale	1	500x450	<b>883805</b>
D250/DH 250/J250	3/4 Poli	orizzontale	1	750x200	<b>883866</b>
D250/DH 250/J250	3/4 Poli	verticale	3	350x450	<b>883829</b>

#### Per Interruttori con comando manuale

Interruttore	N° poli	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
<b>D400</b>					
D400/DH 400/D400L/J400	3/4	orizzontale	1	500x250	<b>883809</b>
D400/DH 400/J400	3/4	verticale	1	500x600	<b>883811</b>
D400/DH 400/J400	3/4	orizzontale	1	750x250	<b>883870</b>
D400/DH 400/J400	3/4	verticale	1	750x600	<b>883832</b>
<b>D630</b>					
D630/DH 630/D630L/J630	3/4	orizzontale	1	500x400	<b>883814</b>
D630/DH 630/J630	3/4	verticale	1	500x700	<b>883816</b>
D630/DH 630/J630	3/4	verticale	1	750x700	<b>883836</b>
<b>D800</b>					
D800/DH 800/J800	3/4	orizzontale	1	500x400	<b>883814</b>
D800/DH 800/J800	3/4	verticale	1	500x700	<b>883816</b>
D800/DH 800/J800	3/4	verticale	1	750x700	<b>883836</b>
<b>D1250</b>					
D1250/J1250	3/4	orizzontale	1	500x450	<b>883819</b>
D1250/J1250	3/4	verticale	1	500x700	<b>883821</b>
D1250/J1250	3/4	verticale	1	750x700	<b>883838</b>



## Quadri metallici in kit Serie Modula Plus



### Unità funzionali per interruttore aperto serie M-PACT

#### Interruttori aperto M-Pact

Interruttore	N° poli	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
<b>Da 800 a 2000 A</b>					
M-PACT grandezza 1	3/4	verticale	fisso	500x700	<b>884065</b>
M-PACT grandezza 1	3/4	verticale	estraibile	500x700	<b>884066</b>

#### Per Interruttori con comando manuale

Interruttore	N° poli	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
<b>Da 800 a 4000 A</b>					
M-PACT grandezza 1/2	3/4	verticale	fisso	750x700	<b>884067</b>
M-PACT grandezza 1/2	3/4	verticale	estraibile	750x700	<b>884068</b>

### Unità funzionali per commutatori automatici serie Record

#### Interruttori con comando motore

Interruttore	N° poli	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
<b>160 A</b>					
D160/DH160/J160IDS	3/4	orizzontale	2	500x450	<b>883846</b>
<b>250 A</b>					
D250/DH250/J250IDS	3/4	orizzontale	2	500x450	<b>883846</b>
<b>400 A</b>					
D400/DH400/J400IDS	3/4	orizzontale	2	500x550	<b>883847</b>
<b>630 A</b>					
D630/DH630/J630IDS	3/4	orizzontale	2	500x700	<b>883848</b>

#### Per Interruttori con comando manuale

Interruttore	N° poli	Montaggio	Numero apparecchi	L x H	Codice
<b>800 A</b>					
D800/DH800/J800IDS	3/4	orizzontale	2	500x700	<b>883848</b>
<b>1250 A</b>					
D1250/DH1250/J1250IDS	3/4	orizzontale	2	500x700	<b>883849</b>
Controllo automatico		orizzontale	2	500x250	<b>883850</b>

### Forma di separazione

I quadri tipo Modula Plus possono essere equipaggiati con schermi di separazione Forma 2 conformemente alla norma IEC EN 60439-, che prescrive separazioni tra il compartimento sbarre e la zona unità funzionali con un grado di protezione IP 2x o IPxxB.

#### Separazione orizzontale Forma 2

Separazione tra le sbarre orizzontali e le unità funzionali

Descrizione	Codice
Per quadri con larghezza 650 e 900 mm; profondità 500 e 700mm	<b>884044</b>
Per quadri con larghezza 400mm profondità 500 e 700mm	<b>884045</b>

#### Separazione verticale Forma 2

Schermi di separazione per sistema sbarre verticali posteriori

Descrizione	Codice
Per quadri con profondità 650mm e 900mm con vano cavi integrato	<b>883163</b>
Per quadri profondità 900	<b>883164</b>

Le colonne con feeder realizzati con interruttori aperti M-Pact possono essere equipaggiati con schermi di separazione fino a forma 3. Gli schermi di separazione sono realizzati in polypropylene (autoestinguente) con uno spessore di 3 mm.

#### Separazione verticale Forma 2

Separazione tra le sbarre laterali e le unità funzionali

Descrizione	Codice
Per quadri profondità 500	<b>884042</b>
Per quadri profondità 700	<b>884043</b>

#### Separazione interna Forma 3

Per interruttori aperti serie M-PACT

Descrizione	Codice
Per M-Pact grandezza 1, montaggio fisso Unità funzionale L 500mm	<b>884069</b>
Per M-Pact grandezza 1, montaggio estraibile Unità funzionale L 500mm	<b>884070</b>
Per M-Pact grandezza 2, montaggio fisso Unità funzionale L 750mm	<b>884071</b>
Per M-Pact grandezza 2, montaggio estraibile Unità funzionale L 750mm	<b>884072</b>

# Quadri metallici in kit Serie Modula Plus



## Sistemi di sbarre per la connessione

Il sistema sbarre per la gamma di quadri Modula Plus è progettato per permettere una semplice installazione e combinazione di sbarre orizzontali e verticali, dove le sbarre verticali possono essere posizionate nella parte posteriore del quadro dietro alle unità funzionali oppure in un vano sbarre laterale. Corrente nominale (IP30)

- Sbarre orizzontali e sbarre verticali un vano cavi laterale
- 2140A se installate in un quadro di 500 mm di profondità (max. 2 sbarre per fase)
- 4000A se installate in un quadro di 700 mm di profondità (max 3 sbarre per fase)

### Sistema sbarre principali

Il sistema sbarre principali è costituito da sbarre in rame a sezione rettangolare di 5 mm di spessore e aventi una lunghezza di 1650 mm. Ogni barra dispone longitudinalmente di una serie di fori diametro 11 mm a passo 25 mm su entrambi i lati per una semplice e rapida connessione e per fissare i cavi di uscita. I supporti per le sbarre orizzontali sono gli stessi che per le sbarre verticali. I supporti sbarre sono fissati al quadro per mezzo di profili di profondità che devono essere sempre ordinati separatamente.

Descrizione	Codice
<b>Sbarre</b>	
Sezione 63 x 5 mm	883663
Sezione 80 x 5 mm	883664
Sezione 100 x 5 mm	883665
Sezione 125 x 5 mm	883666
Sezione 160 x 5 mm	883667
<b>Supporto sbarre</b>	
Per sbarre sezione 63 x 5 mm	883669
Per sbarre sezione 80 x 5 mm	883670
Per sbarre sezione 100 x 5 mm	883671
Per sbarre sezione 125 x 5 mm	883672
Per sbarre sezione 160 x 5 mm	883673
Supporto inferiore per sbarre verticali,quadro profondità 500 e 700mm	884054
<b>Profili di profondità</b>	
Per sistema sbarre orizzontali, quadro profondità 500mm	884050
Per sistema sbarre orizzontali, quadro profondità 700mm	884051
Per sistema sbarre verticali quadro profondità 500mm	884052
Per sistema sbarre verticali quadro profondità 700mm	884053

- Sbarre verticali nel retro di una colonna funzionale:

- fino a 630A
- fino a 2000A

Inoltre, esiste la possibilità di installare verticalmente un portasbarre scalare per sbarre fino a 630A nel vano cavi laterale. Le sbarre di rame di questo sistema sono realizzate con differenti strati, permettendo il semplice collegamento degli interruttori.

### Sistema sbarre posteriori fino a 2000A

Il sistema sbarre posteriore fino a 2000A è composto da sbarre in rame con sezione rettangolare di 5 mm di spessore e lunghezza standard di 800 mm. Le sbarre sono fissate ad un porta sbarre quadripolare che è fissato per mezzo di un profilo di montaggio nella parte posteriore del quadro.

Descrizione	Codice
<b>Sbarre posteriori</b>	
Sbarre piegate Sezione 63 x 5 mm Lunghezza 800mm	883675
Sbarre piegate Sezione 80 x 5 mm Lunghezza 800mm	883676
Sbarre diritte Sezione 63 x 5 mm Lunghezza 800mm	883678
Sbarre diritte Sezione 80 x 5 mm Lunghezza 800mm	883679
<b>Supporto sbarre posteriori</b>	
Supporto per sbarre 4 poli fino a 2000A	883681
<b>Profili di montaggio</b>	
Profilo posteriore per quadri Larghezza 650mm e 900mm con vano cavi integrato	884055
Profilo posteriore per quadri Larghezza 900mm	884056
<b>Accessori</b>	
Bulloni per connettere cavi alle sbarre inferiori a 900A	884117
Bulloni per connettere cavi alle sbarre superiori a 900A	884118
Bulloni per connettere cavi alle sbarre fino a 2000A	884126
Bulloni per connettere cavi alle sbarre oltre a 2000A	884127
Distanziali in rame per collegare le sbarre flessibili al sistema sbarre	883688

## Quadri metallici in kit Serie Modula Plus



### Sistema sbarre posteriori fino a 630A

I quadri serie Modula Plus offrono la possibilità di utilizzare un sistema sbarre posteriore con corrente nominale fino a 630A.

Lunghezza delle sbarre 1000 mm Le barre di rame hanno fori filettati M6 o M8 (in funzione della sezione delle sbarre di rame) per semplificare la connessione dei cavi. I supporti sbarre garantiscono alta tenuta al corto circuito e sono fissati sul retro del quadro mediante uno speciale profilo di montaggio.

#### Sistema sbarre posteriori

Descrizione	Codice
<b>Sbarre posteriori</b>	
Sbarre Sezione 20 x 5 mm Lunghezza 1000mm	880847
Sbarre Sezione 32 x 5 mm Lunghezza 1000mm	880850
Sbarre Sezione 32 x 10 mm Lunghezza 1000mm	880851
<b>Supporto sbarre posteriori</b>	
Supporto per sbarre	880846
<b>Profili di montaggio</b>	
Profilo posteriore per quadri Larghezza 650mm e 900mm con vano cavi integrato	884055
Profilo posteriore per quadri Larghezza 900mm	884056
<b>Accessori</b>	
Bulloni per connettere cavi alle sbarre da 20x5mm e 32x5mm	880617
Bulloni per connettere cavi alle sbarre da 30x10mm	880852
Schermo di protezione 530x1000mm	880619

### Sbarre di terra

Nei quadri Modula Plus possono essere realizzate sbarre di terra orizzontali e verticali con sbarre di rame aventi sezione 32x5 mm. Le sbarre hanno una lunghezza standard di 1750 mm e sono provviste di forature lungo tutta la lunghezza. Le sbarre di terra sono fissate al telaio funzionale mediante squadrette incluse nell'imballo delle sbarre stesse. La sbarra verticale ha una piegatura con angolo di 90° su un lato per semplificare la possibilità di connessione alla sbarra orizzontale di terra.

#### Kit per sbarre di terra

Descrizione	Codice
Kit per sbarra di terra verticale Lunghezza 1750mm	883059
Kit per sbarra di terra orizzontale Lunghezza 1750mm	883060

### Sistema sbarre laterali fino a 630A

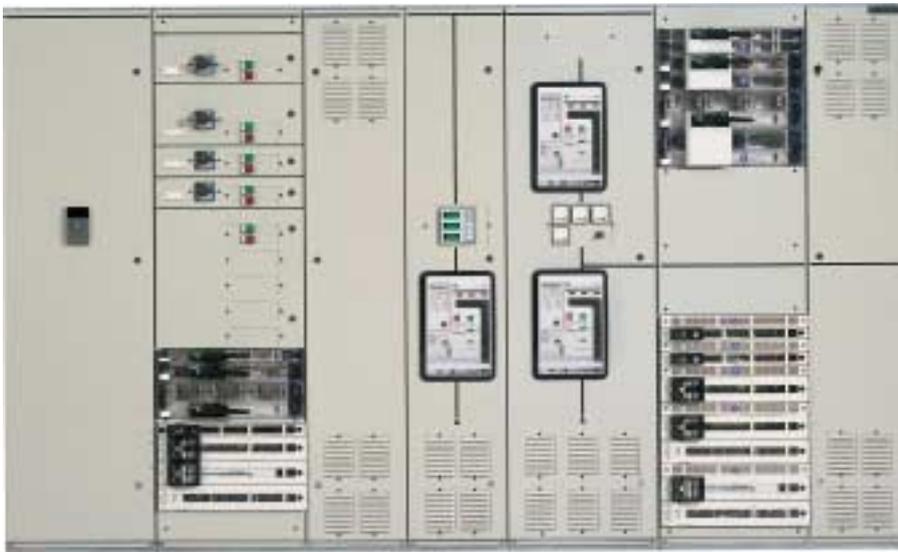
I quadri Modula Plus possono essere equipaggiati con sistemi sbarre fino a 630A posizionato in un vano cavi/sbarre laterale posizionato sul lato destro o sinistro del quadro.

Lunghezza sbarre 1000 mm Le sbarre hanno fori filettati M6 o M8 (in funzione della sezione delle sbarre di rame) per semplice connessione dei cavi. Il supporto sbarre per sistema sbarre laterale ha un profilo a scalare che facilita il cablaggio delle differenti fasi.

#### Sistema sbarre laterali

Descrizione	Codice
<b>Sbarre laterali</b>	
Sbarre Sezione 20 x 5 mm Lunghezza 1000mm	880847
Sbarre Sezione 32 x 5 mm Lunghezza 1000mm	880850
Sbarre Sezione 32 x 10 mm Lunghezza 1000mm	880851
<b>Supporto sbarre a scalare</b>	
Set di 4 supporti, 4 poli	880934
1 supporto, 4 poli	880935
<b>Accessori</b>	
Squadrette di montaggio supporto sbarre	884058
Bulloni per connettere cavi alle sbarre da 20x5mm e 32x5mm	880617
Bulloni per connettere cavi alle sbarre da 30x10mm	880852
Schermo di protezione frontale	880936
Schermo di protezione frontale e laterale	880937
Schermi inferiore e superiore	880938

# Quadro per distribuzione principale Serie GEA Plus 2.0

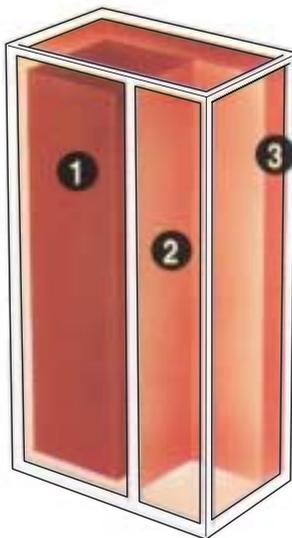


## **Sistema modulare per distribuzione e comando motori GEA PLUS 2.0**

GEA PLUS 2.0 è il frutto degli sforzi fatti da GE Power Controls per portare soluzioni tecniche di alto livello più alla portata delle normali installazioni tipiche del terziario e della piccola e media industria.

Il sistema GEA PLUS 2.0 è destinato alla formazione di quadri distribuzione e Motor Control Center (esecuzione fissa e plug-in) dedicati alle medie applicazioni, sia con funzione di quadro principale che secondario, adatti all'installazione in ambienti di tipo industriale. La produzione in serie e le prove di tipo e di accettazione cui è sottoposto assicurano il più alto livello di sicurezza e di qualità.

## **Grandi vantaggi**



1. Area apparecchiatura
2. Area cavi
3. Area sbarre collettrici

## **Possibilità di realizzare quadri in forma 1÷4**



L'interruttore M-Pact in esecuzione fissa può essere installato in qualunque quadro o armadio elettrico con l'uso di quattro viti M8. Per gli armadi della serie Modula 4000/Plus IP55 è stata realizzata un'apposita unità funzionale.



### **Facile collaudo sul posto**

- I collegamenti principali per la giunzione delle sbarre sono accessibili dal fronte.



### **Telaio rigido**

- Struttura autoportante non saldata composta da soli 3 pezzi base.
- Rivestimento zincato.
- Angoli arrotondati.
- Porte e pannelli in acciaio 2 mm con verniciatura a polvere.



### **Rapido e semplice collegamento dei cavi**

- Tramite collegamenti in rame preconfigurati
- Direttamente all'interruttore o alla morsettiera
- Supporti per il fissaggio dei cavi forniti di serie
- Sbarra PE/PEN verticale
- Specifico accessorio per garantire la forma 4b Tipico 7 secondo EN 60439-1 (terminazione per ciascuna unità funzionale mediante piastra passacavi pretranciata)



### **Flessibilità**

- Moduli di separazione regolabili consentono il facile ottenimento della forma di segregazione.

Per ricevere ulteriori informazioni compilare il coupon ed inviarlo via fax al numero 02 4242502

**Desidero ricevere la documentazione tecnica relativa a:**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Distribuzione di energia b.t.                   | <input type="checkbox"/> Controllo   |
| <input type="checkbox"/> Automazione                                     | <input type="checkbox"/> Software di supervisione                                  |
| <input type="checkbox"/> Software di progettazione<br>Impianti elettrici | <input type="checkbox"/> Software per progettazione<br>e preventivazione quadri bt |
| <input type="checkbox"/> CD con raccolta cataloghi PDF                   | Altro _____  |

**Desidero essere aggiornato sulle vostre novità.**

Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

Azienda \_\_\_\_\_

Posizione nell'azienda \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_ Cap \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Sito Web \_\_\_\_\_

**Attività dell'Azienda**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Progettista impianti elettrici | <input type="checkbox"/> Installatore impianti elettrici              |
| <input type="checkbox"/> Grossista materiale elettrico  | <input type="checkbox"/> Quadrista                                    |
| <input type="checkbox"/> Industria (manutenzione)       | <input type="checkbox"/> Industria OEM (costruzione macchine)         |
| <input type="checkbox"/> Ente                           | <input type="checkbox"/> Integratore di sistemi (building automation) |

Data \_\_\_\_\_ Timbro \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Con riferimento alla legge 675/96 sulla tutela dei dati personali, la fruizione delle informazioni rilasciate nel presente coupon viene riservata unicamente alla nostra banca dati, assicurandone la riservatezza. In ogni momento potrà essere richiesta la loro cancellazione o modifica mediante comunicazione indirizzata a GE POWER CONTROLS ITALIA S.p.A. Solo se Lei non desiderasse ricevere altre comunicazioni, barri la casella accanto.



***GE Power Controls  
in Italia***

**GE Power Controls Italia S.p.A.**

20144 Milano - Via Tortona, 35  
Tel. 02 4242 .1 Fax 02 4242502

[www.gepowercontrols.com](http://www.gepowercontrols.com)

**BOLOGNA**

40138 Bologna - Via Vizzani, 74  
Tel. 051 344277 Fax 051 344886

**FIRENZE**

50127 Firenze - Via Panciatichi, 38/5  
Tel. 055 412756 Fax 055 4379850

**MILANO**

20144 Milano - Via Tortona, 35  
Tel. 02 4242.1 Fax 02 48950468

**PADOVA**

35010 Vigonza (Pd) - Via Carpane 14/B  
Tel. 049 8097300 Fax 049 8097340

**ROMA**

00144 Roma - Via Cesare Pavese, 356  
Tel. 06 5011352 Fax 06 50512595

**TORINO**

10095 Grugliasco - Via Leonardo Da Vinci, 1-3  
Tel. 011 40141 Fax 011 7804251



## GE Power Controls in Europa

GE Power Controls è un leader di mercato in Europa per la produzione e la vendita della gamma completa di prodotti per bassa tensione che include apparecchi d'installazione civili e residenziali, componenti industriali per la distribuzione elettrica, prodotti per il controllo, cassette e quadri.

I clienti GE Power Controls sono gli utilizzatori, i distributori, gli installatori e i quadri di ogni parte del mondo.

GE Power Controls è il ramo Europeo della GE Industrial Systems, uno dei settori chiave della General Electric Company (USA).

Il nome GE Power Controls è sinonimo di esperienza tecnica, qualità dei prodotti, dei servizi e vastità di gamma.

In un mondo in continua crescita, GE Power Controls si evolve per accogliere le sfide, ampliando ulteriormente la propria gamma di prodotti e rinnovandola.

GE Power Controls, grazie ad una metodologia adottata dal gruppo General Electric definita Six-Sigma, assicura alti standard qualitativi migliorando prodotti e servizi e l'organizzazione stessa della società.

Six-Sigma è diventato un metodo di lavoro che esige ogni giorno migliori risultati.

La ricchezza di GE Power Controls è la fiducia dei propri clienti, guadagnata ogni giorno migliorando prodotti e servizi, nella fedeltà agli impegni d'integrità e affidabilità.

Ref. no. G/1172/VI

GE imagination at work 