



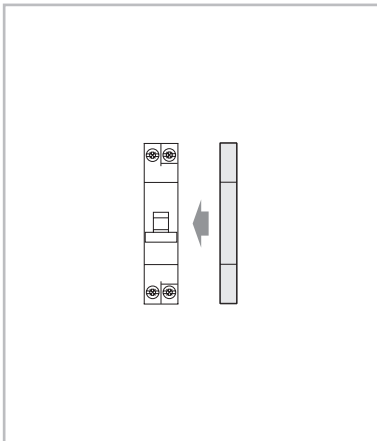
Applicazioni



Approvazioni



Estensioni



Estensioni

Contatti ausiliari ● pag D.9
Sganc. a lancio di corr. ● pag D.9

Pettini di connessione ● pag E.2
Specifiche tecniche ● cap. T
Dimensioni di ingombro ● pag B.39

Interruttori magnetotermici

CP45

EN 60898	4500
	3
EN 60947-2	6 kA

Prestazioni

Corrente nominale I_n	(A)	6-32
Tensione nominale U_n	(V)	230 ~
Tensione di esercizio minima $U_{B \min}$	(V)	12 ~
Caratt. di intervento magnetotermico		B-C
Classe di limitazione dell'energia		3
N° manovre meccaniche/elettriche		20000/10000
Tropicalizzazione sec. EN 60068-2-28/2-30		95% di UR a 55°C
Cap. terminale cavo flessibile/rigido	(mm ²)	10-16
Poli		1+N (1mod)
Peso	(g/mod)	125

Norme di riferimento

EN 60898, EN 60947-2

Potere d'interruzione

Secondo EN 60898

Poli	V ~	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1+N	230	4,5

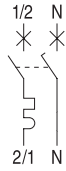
Secondo EN 60947-2

Poli	V ~	I_{cu} (kA)
1+N	230	6

Serie CP45 - 4,5kA - caratteristica di intervento B-C



1P+N
1 mod.



In (A)	B		C		Q.tà imballo
	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
6	CP45 B06	672914	CP45 C06	672908	12
10	CP45 B10	672915	CP45 C10	672909	12
16	CP45 B16	672916	CP45 C16	672910	12
20	CP45 B20	672917	CP45 C20	672911	12
25	CP45 B25	672918	CP45 C25	672912	12
32	CP45 B32	672919	CP45 C32	672913	12

CP45

A

B

C

D

E

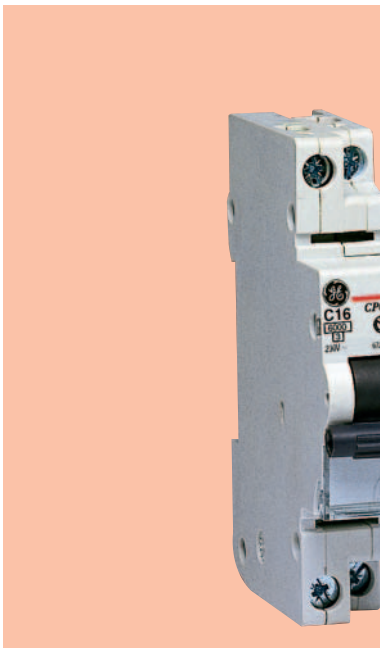
F

G

T

X





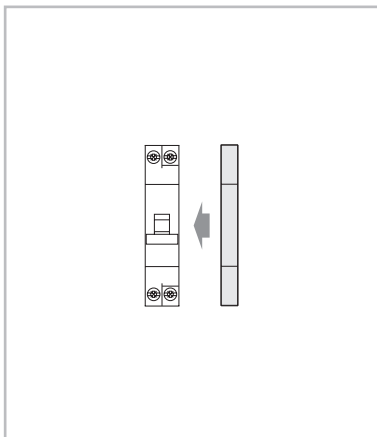
Applicazioni



Approvazioni



Estensioni



Estensioni

- Contatti ausiliari ● pag D.9
- Sganc. a lancio di corr. ● pag D.9

- Pettini di connessione ● pag E.2
- Specifiche tecniche ● cap. T
- Dimensioni di ingombro ● pag B.39

Interruttori magnetotermici

CP60

EN 60898	6000
	3
EN 60947-2	10 kA

Prestazioni

Corrente nominale I_n	(A)	2-32
Tensione nominale U_n	(V)	230 ~
Tensione di esercizio minima $U_{B \min}$	(V)	12 ~
Caratt. di intervento magnetotermico		B-C
Classe di limitazione dell'energia		3
N° manovre meccaniche/elettriche		20000/10000
Tropicalizzazione sec. EN 60068-2-28/2-30		95% di UR a 55°C
Cap. terminale cavo flessibile/rigido	(mm ²)	10-16
Poli		1+N (1mod)
Peso	(g/mod)	125

Norme di riferimento

EN 60898, EN 60947-2

Potere d'interruzione

Secondo EN 60898

Poli	V ~	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1+N	230	6

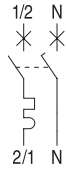
Secondo EN 60947-2

Poli	V ~	I_{cu} (kA)
1+N	230	10

Serie CP60 - 6kA - caratteristica di intervento B-C



1P+N
1 mod.



In (A)	B		C		Q.tà imballo
	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
2	-	-	CP60 C02	672198	12
4	-	-	CP60 C04	672200	12
6	CP60 B06	672920	CP60 C06	672201	12
10	CP60 B10	672922	CP60 C10	672203	12
16	CP60 B16	672924	CP60 C16	672205	12
20	CP60 B20	672925	CP60 C20	672206	12
25	CP60 B25	672926	CP60 C25	672207	12
32	CP60 B32	672927	CP60 C32	672208	12

CP60

A

B

C

D

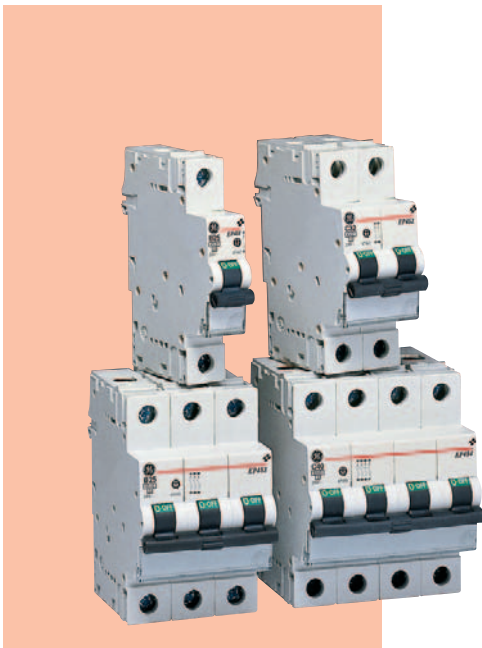
E

F

G

T

X



Interruttori magnetotermici

EP45

EN 60898	4500
	3
EN 60947-2	6 kA

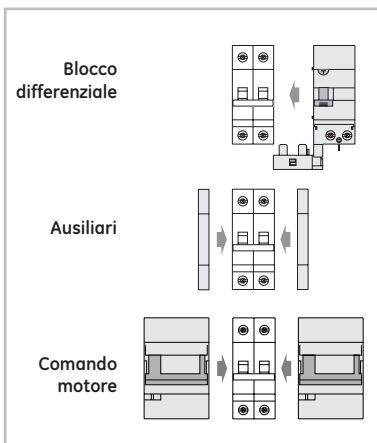
Applicazioni



Approvazioni



Estensioni



Estensioni

- Contatti ausiliari ● pag D.4
- Sganc. a lancio di corr. ● pag D.6
- Sganc. di minima tensione ● pag D.6
- Interr. apertura pannello ● pag D.6
- Comando motore ● pag D.8

- Accessori ● pag B.38
- Pettini di connessione ● pag G.2
- Specifiche tecniche ● cap. T
- Dimensioni di ingombro ● pag B.39

Prestazioni

Corrente nominale I_n	(A)	6-40
Tensione nominale U_n	(V)	230/400 ~
Tensione di esercizio minima $U_{B \min}$	(V)	12 ~
Caratt. di intervento magnetotermico		B-C
Classe di limitazione dell'energia		3
N° manovre meccaniche/elettriche		20000/10000
Tropicalizzazione sec. EN 60068-2-28/2-30		95% di UR a 55°C
Cap. terminale cavo flessibile/rigido	(mm ²)	25-35
Poli		1, 1+N, 2, 3, 4
Peso	(g/polo)	125

Norme di riferimento

EN 60898, EN 60947-2

Potere d'interruzione










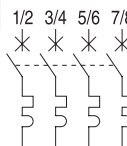
Secondo EN 60898

Poli	V ~	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1-4	230/400	4,5

Secondo EN 60947-2

Poli	V ~	I_{cu} (kA)
1	240	6
1+N, 2	127	15
	240	10
2	415	6
3, 4	240	10
	415	6

Serie EP45 - 4,5kA - caratteristica di intervento B-C

	In (A)	B		C		Q.tà imballo
		Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
1P 1 mod.  1/2  2/1	6	EP451 B06	671961	EP451 C06	671881	12
	10	EP451 B10	671963	EP451 C10	671883	12
	16	EP451 B16	671965	EP451 C16	671885	12
	20	EP451 B20	671966	EP451 C20	671886	12
	25	EP451 B25	671967	EP451 C25	671887	12
	32	EP451 B32	671968	EP451 C32	671888	12
	40	EP451 B40	671969	EP451 C40	671889	12
1P+N 2 mod.  1/2 N  2/1 N	6	EP451N B06	671977	EP451N C06	671897	6
	10	EP451N B10	671979	EP451N C10	671899	6
	16	EP451N B16	671981	EP451N C16	671901	6
	20	EP451N B20	671982	EP451N C20	671902	6
	25	EP451N B25	671983	EP451N C25	671903	6
	32	EP451N B32	671984	EP451N C32	671904	6
	40	EP451N B40	671985	EP451N C40	671905	6
2P 2 mod.  1/2 3/4  2/1 4/3	6	EP452 B06	671993	EP452 C06	671913	6
	10	EP452 B10	671995	EP452 C10	671915	6
	16	EP452 B16	671997	EP452 C16	671917	6
	20	EP452 B20	671998	EP452 C20	671918	6
	25	EP452 B25	671999	EP452 C25	671919	6
	32	EP452 B32	672000	EP452 C32	671920	6
	40	EP452 B40	672001	EP452 C40	671921	6
3P 3 mod.  1/2 3/4 5/6  2/1 4/3 6/5	6	EP453 B06	672009	EP453 C06	671929	4
	10	EP453 B10	672011	EP453 C10	671931	4
	16	EP453 B16	672013	EP453 C16	671933	4
	20	EP453 B20	672014	EP453 C20	671934	4
	25	EP453 B25	672015	EP453 C25	671935	4
	32	EP453 B32	672016	EP453 C32	671936	4
	40	EP453 B40	672017	EP453 C40	671937	4
4P 4 mod.  1/2 3/4 5/6 7/8  2/1 4/3 6/5 8/7	6	EP454 B06	672025	EP454 C06	671945	3
	10	EP454 B10	672027	EP454 C10	671947	3
	16	EP454 B16	672029	EP454 C16	671949	3
	20	EP454 B20	672030	EP454 C20	671950	3
	25	EP454 B25	672031	EP454 C25	671951	3
	32	EP454 B32	672032	EP454 C32	671952	3
	40	EP454 B40	672033	EP454 C40	671953	3

EP45

A

B

C

D

E

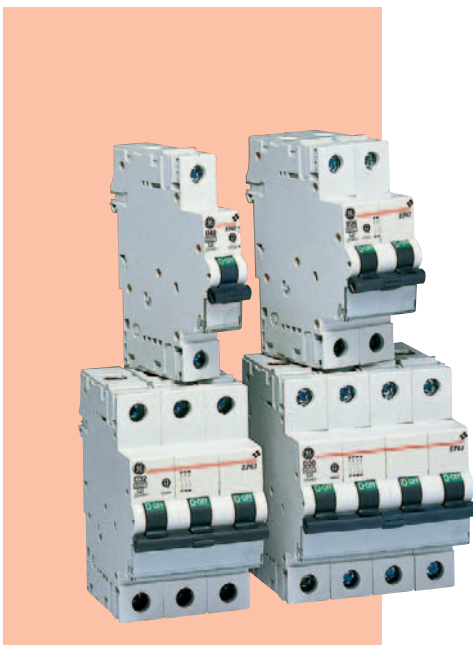
F

G

T

X





Interruttori magnetotermici

EP60

EN 60898	6000
	3
EN 60947-2	10 kA

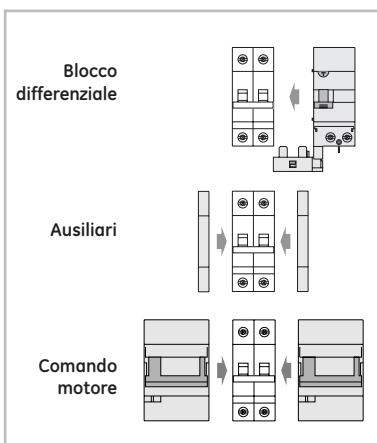
Applicazioni



Approvazioni



Estensioni



Estensioni

- Contatti ausiliari ● pag D.4
- Sganc. a lancio di corr. ● pag D.6
- Sganc. di minima tensione ● pag D.6
- Interr. apertura pannello ● pag D.6
- Comando motore ● pag D.8

- Accessori ● pag B.38
- Pettini di connessione ● pag G.2
- Specifiche tecniche ● cap. T
- Dimensioni di ingombro ● pag B.39

Prestazioni

Corrente nominale I_n	(A)	0,5-63
Tensione nominale U_n	(V)	230/400 ~
Tensione di esercizio minima $U_{B \min}$	(V)	12 ~
Caratt. di intervento magnetotermico		B-C-D-K
Classe di limitazione dell'energia		3
N° manovre meccaniche/elettriche		20000/10000
Tropicalizzazione sec. EN 60068-2-28/2-30		95% di UR a 55°C
Cap. terminale cavo flessibile/rigido	(mm ²)	25-35
Poli		1, 1+N, 2, 3, 4
Peso	(g/polo)	125

Norme di riferimento

EN 60898, EN 60947-2

Potere d'interruzione

Secondo EN 60898

Poli	V ~	I_{cn}/I_{cs} (kA)
1-4	230/400	6

CA secondo EN 60947-2

Poli	V ~	I_{cu} (kA)*
1	240	10
1+N, 2	127	30
	240	20
2	415	10
3, 4	240	20
	415	10

* $I_{cs} = 75\% I_{cu}$

CC secondo EN 60947-2

Poli	V =	I_{cu} (kA)/ I_{cs} (kA)
1	60	20
2	125	25

Linea EP60 - 6kA - caratteristica di intervento B-C-D-K

In (A)	B		C		D		K		I mb.
	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
1P 1 mod.									
0,5	-	-	EP61 C0,5	672036	EP61 D0,5	566526	EP61K0,5	681600	12
1	-	-	EP61 C01	672037	EP61 D01	566527	EP61K01	681601	12
1,6	-	-	-	-	-	-	EP61K1,6	681602	12
2	-	-	EP61 C02	672038	EP61 D02	566528	EP61K02	681603	12
3	-	-	EP61 C03	672039	EP61 D03	566529	EP61K03	681604	12
4	-	-	EP61 C04	672040	EP61 D04	566530	EP61K04	681605	12
6	EP61 B06	672121	EP61 C06	672041	EP61 D06	566531	EP61K06	681606	12
8	-	-	-	-	-	-	EP61K08	681607	12
10	EP61 B10	672123	EP61 C10	672043	EP61 D10	566532	EP61K10	681608	12
16	EP61 B16	672125	EP61 C16	672045	EP61 D16	566534	EP61K16	681609	12
20	EP61 B20	672126	EP61 C20	672046	EP61 D20	566535	EP61K20	681610	12
25	EP61 B25	672127	EP61 C25	672047	EP61 D25	566536	EP61K25	681611	12
32	EP61 B32	672128	EP61 C32	672048	EP61 D32	566537	EP61K32	681612	12
40	EP61 B40	672129	EP61 C40	672049	EP61 D40	566538	EP61K40	681613	12
50	EP61 B50	672130	EP61 C50	672050	EP61 D50	566539	EP61K50	681614	12
63	EP61 B63	672131	EP61 C63	672051	EP61 D63	566540	EP61K63	681615	12
1P+N 2 mod.									
0,5	-	-	EP61N C0,5	672052	EP61N D0,5	566686	-	-	6
1	-	-	EP61N C01	672053	EP61N D01	566687	-	-	6
2	-	-	EP61N C02	672054	EP61N D02	566688	-	-	6
3	-	-	EP61N C03	672055	EP61N D03	566689	-	-	6
4	-	-	EP61N C04	672056	EP61N D04	566690	-	-	6
6	EP61N B06	672137	EP61N C06	672057	EP61N D06	566691	-	-	6
10	EP61N B10	672139	EP61N C10	672059	EP61N D10	566692	-	-	6
16	EP61N B16	672141	EP61N C16	672061	EP61N D16	566694	-	-	6
20	EP61N B20	672142	EP61N C20	672062	EP61N D20	566695	-	-	6
25	EP61N B25	672143	EP61N C25	672063	EP61N D25	566696	-	-	6
32	EP61N B32	672144	EP61N C32	672064	EP61N D32	566697	-	-	6
40	EP61N B40	672145	EP61N C40	672065	EP61N D40	566698	-	-	6
50	EP61N B50	672146	EP61N C50	672066	EP61N D50	566699	-	-	6
63	EP61N B63	672147	EP61N C63	672067	EP61N D63	566700	-	-	6
2P 2 mod.									
0,5	-	-	EP62 C0,5	672068	EP62 D0,5	566566	EP62K0,5	681616	6
1	-	-	EP62 C01	672069	EP62 D01	566567	EP62K01	681617	6
1,6	-	-	-	-	-	-	EP62K1,6	681618	6
2	-	-	EP62 C02	672070	EP62 D02	566568	EP62K02	681619	6
3	-	-	EP62 C03	672071	EP62 D03	566569	EP62K03	681620	6
4	-	-	EP62 C04	672072	EP62 D04	566570	EP62K04	681621	6
6	EP62 B06	672153	EP62 C06	672073	EP62 D06	566571	EP62K06	681622	6
8	-	-	-	-	-	-	EP62K08	681623	6
10	EP62 B10	672155	EP62 C10	672075	EP62 D10	566572	EP62K10	681624	6
16	EP62 B16	672157	EP62 C16	672077	EP62 D16	566574	EP62K16	681625	6
20	EP62 B20	672158	EP62 C20	672078	EP62 D20	566575	EP62K20	681626	6
25	EP62 B25	672159	EP62 C25	672079	EP62 D25	566576	EP62K25	681627	6
32	EP62 B32	672160	EP62 C32	672080	EP62 D32	566577	EP62K32	681628	6
40	EP62 B40	672161	EP62 C40	672081	EP62 D40	566578	EP62K40	681629	6
50	EP62 B50	672162	EP62 C50	672082	EP62 D50	566579	EP62K50	681630	6
63	EP62 B63	672163	EP62 C63	672083	EP62 D63	566580	EP62K63	681631	6
3P 3 mod.									
0,5	-	-	EP63 C0,5	672084	EP63 D0,5	566606	EP63K0,5	681632	4
1	-	-	EP63 C01	672085	EP63 D01	566607	EP63K01	681633	4
1,6	-	-	-	-	-	-	EP63K1,6	681634	4
2	-	-	EP63 C02	672086	EP63 D02	566608	EP63K02	681635	4
3	-	-	EP63 C03	672087	EP63 D03	566609	EP63K03	681636	4
4	-	672169	EP63 C04	672088	EP63 D04	566610	EP63K04	681637	4
6	EP63 B06	-	EP63 C06	672089	EP63 D06	566611	EP63K06	681638	4
8	-	672171	-	-	-	-	EP63K08	681639	4
10	EP63 B10	672173	EP63 C10	672091	EP63 D10	566612	EP63K10	681640	4
16	EP63 B16	672174	EP63 C16	672093	EP63 D16	566614	EP63K16	681641	4
20	EP63 B20	672175	EP63 C20	672094	EP63 D20	566615	EP63K20	681642	4
25	EP63 B25	672176	EP63 C25	672095	EP63 D25	566616	EP63K25	681643	4
32	EP63 B32	672177	EP63 C32	672096	EP63 D32	566617	EP63K32	681644	4
40	EP63 B40	672178	EP63 C40	672097	EP63 D40	566618	EP63K40	681645	4
50	EP63 B50	672179	EP63 C50	672098	EP63 D50	566619	EP63K50	681646	4
63	EP63 B63	-	EP63 C63	672099	EP63 D63	566620	EP63K63	681647	4
4P 4 mod.									
0,5	-	-	EP64 C0,5	672100	EP64 D0,5	566646	EP64K0,5	681648	3
1	-	-	EP64 C01	672101	EP64 D01	566647	EP64K01	681649	3
1,6	-	-	-	-	-	-	EP64K1,6	681650	3
2	-	-	EP64 C02	672102	EP64 D02	566648	EP64K02	681651	3
3	-	-	EP64 C03	672103	EP64 D03	566649	EP64K03	681652	3
4	-	-	EP64 C04	672104	EP64 D04	566650	EP64K04	681653	3
6	EP64 B06	672185	EP64 C06	672105	EP64 D06	566651	EP64K06	681654	3
8	-	-	-	-	-	-	EP64K08	681655	3
10	EP64 B10	672187	EP64 C10	672107	EP64 D10	566652	EP64K10	681656	3
16	EP64 B16	672189	EP64 C16	672109	EP64 D16	566654	EP64K16	681657	3
20	EP64 B20	672190	EP64 C20	672110	EP64 D20	566655	EP64K20	681658	3
25	EP64 B25	672191	EP64 C25	672111	EP64 D25	566656	EP64K25	681659	3
32	EP64 B32	672192	EP64 C32	672112	EP64 D32	566657	EP64K32	681660	3
40	EP64 B40	672193	EP64 C40	672113	EP64 D40	566658	EP64K40	681661	3
50	EP64 B50	672194	EP64 C50	672114	EP64 D50	566659	EP64K50	681662	3
63	EP64 B63	672195	EP64 C63	672115	EP64 D63	566660	EP64K63	681663	3

Ep60
A

B

C

D

E

F

G

T

X





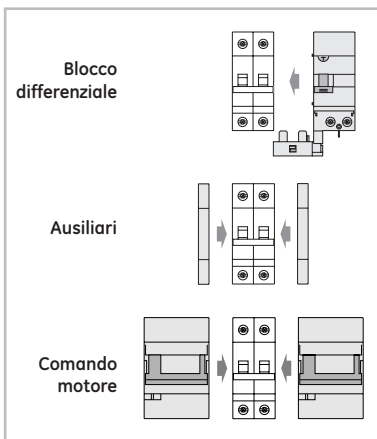
Applicazione



Approvazioni



Estensioni



Estensioni

- Contatti ausiliari ● pag D.4
- Sganc. a lancio di corr. ● pag D.6
- Sganc. di minima tensione ● pag D.6
- Interr. apertura pannello ● pag D.6
- Comando motore ● pag D.8

- Pettini di connessione ● cap. G
- Dimensioni di ingombro ● pag B.39

Interruttori magnetotermici UL/CSA

EP60 UL

UL 1077

6 kA

Prestazioni

Corrente nominale I_n	(A)	0,5-63
Tensione nominale U_n	(V)	277/480, 110 \equiv
Tensione di esercizio minima $U_{B \min}$	(V)	12
Caratt. di intervento magnetotermico		B-C-D
Classe di limitazione dell'energia		3
No manovre meccaniche/elettriche		20000/10000
Tropicalizzazione sec. IEC 60068-2-28/2-30		95% di UR a 55°C
Cap. terminale cavo flessibile/rigido	(mm ²)	25-35
Poli		1, 2, 3, 4
Peso	(g/polo)	125

Potere d'interruzione

Secondo UL 1077⁽³⁾

Poli	Vac	I _{cc} (kA)
1, 2	277	6 ⁽¹⁾
3, 4	277/480	6 ⁽¹⁾

Secondo EN 60898

Poli	V	I _{cn} /I _{cs} (kA)
1	230/400	6
2, 3, 4	400	6

Secondo EN 60947-2

Poli	V	I _{cu} (kA) ⁽²⁾
1	127	20
	240	10
	415	3
2, 3, 4	127	30
	240	20
	415	10
	440	6

DC secondo EN 60947-2

Poli	U _n V \equiv	I _{cu} (kA)/I _{cs} (kA)
1	60	20
2	125	25

- (1) Montati con distanza minima tra due interruttori pari a:
 35 mm in tutte le direzioni per B e C da 0,5 a 25A
 60 mm in tutte le direzioni per B e C da 32 a 63A
 60 mm in tutte le direzioni per D da 0,5 a 63A

(2) I_{cs} = 75% I_{cu}

(3) Adatti per protezione supplementare in conformità alla Norma UL 1077

omologazione UL/CSA

Serie EP60 UL - 6kA - caratteristica di intervento B-C-D

In (A)	B		C		D		Q.tà imballo
	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
1P							
1 mod.							
0,5	-	-	EP61ULC0,5	686656	EP61ULD0,5	686732	12
1	-	-	EP61ULC01	686657	EP61ULD01	686733	12
2	-	-	EP61ULC02	686658	EP61ULD02	686734	12
4	-	-	EP61ULC04	686660	EP61ULD04	686736	12
6	EP61ULB06	686601	EP61ULC06	686662	EP61ULD06	686738	12
10	EP61ULB10	686602	EP61ULC10	686663	EP61ULD10	686739	12
16	EP61ULB16	686605	EP61ULC16	686666	EP61ULD16	686742	12
20	EP61ULB20	686606	EP61ULC20	686667	EP61ULD20	686743	12
25	EP61ULB25	686607	EP61ULC25	686668	EP61ULD25	686744	12
32	EP61ULB32	686609	EP61ULC32	686670	EP61ULD32	686746	12
40	EP61ULB40	686610	EP61ULC40	686671	EP61ULD40	686747	12
50	EP61ULB50	686611	EP61ULC50	686672	EP61ULD50	686748	12
63	EP61ULB63	686613	EP61ULC63	686674	EP61ULD63	686750	12
2P							
2 mod.							
0,5	-	-	EP62ULC0,5	686675	EP62ULD0,5	686751	6
1	-	-	EP62ULC01	686676	EP62ULD01	686752	6
2	-	-	EP62ULC02	686677	EP62ULD02	686753	6
4	-	-	EP62ULC04	686679	EP62ULD04	686755	6
6	EP62ULB06	686615	EP62ULC06	686681	EP62ULD06	686757	6
10	EP62ULB10	686616	EP62ULC10	686682	EP62ULD10	686758	6
16	EP62ULB16	686619	EP62ULC16	686685	EP62ULD16	686761	6
20	EP62ULB20	686620	EP62ULC20	686686	EP62ULD20	686762	6
25	EP62ULB25	686621	EP62ULC25	686687	EP62ULD25	686763	6
32	EP62ULB32	686623	EP62ULC32	686689	EP62ULD32	686765	6
40	EP62ULB40	686624	EP62ULC40	686690	EP62ULD40	686766	6
50	EP62ULB50	686625	EP62ULC50	686691	EP62ULD50	686767	6
63	EP62ULB63	686627	EP62ULC63	686693	EP62ULD63	686769	6
3P							
3 mod.							
0,5	-	-	EP63ULC0,5	686694	EP63ULD0,5	686770	4
1	-	-	EP63ULC01	686695	EP63ULD01	686771	4
2	-	-	EP63ULC02	686696	EP63ULD02	686772	4
4	-	-	EP63ULC04	686698	EP63ULD04	686774	4
6	EP63ULB06	686629	EP63ULC06	686700	EP63ULD06	686776	4
10	EP63ULB10	686630	EP63ULC10	686701	EP63ULD10	686777	4
16	EP63ULB16	686633	EP63ULC16	686704	EP63ULD16	686780	4
20	EP63ULB20	686634	EP63ULC20	686705	EP63ULD20	686781	4
25	EP63ULB25	686635	EP63ULC25	686706	EP63ULD25	686782	4
32	EP63ULB32	686637	EP63ULC32	686708	EP63ULD32	686784	4
40	EP63ULB40	686638	EP63ULC40	686709	EP63ULD40	686785	4
50	EP63ULB50	686639	EP63ULC50	686710	EP63ULD50	686786	4
63	EP63ULB63	686641	EP63ULC63	686712	EP63ULD63	686788	4
4P							
4 mod.							
0,5	-	-	EP64ULC0,5	686713	EP64ULD0,5	686789	3
1	-	-	EP64ULC01	686714	EP64ULD01	686790	3
2	-	-	EP64ULC02	686715	EP64ULD02	686791	3
4	-	-	EP64ULC04	686717	EP64ULD04	686793	3
6	EP64ULB06	686643	EP64ULC06	686719	EP64ULD06	686795	3
10	EP64ULB10	686644	EP64ULC10	686720	EP64ULD10	686796	3
16	EP64ULB16	686647	EP64ULC16	686723	EP64ULD16	686799	3
20	EP64ULB20	686648	EP64ULC20	686724	EP64ULD20	686800	3
25	EP64ULB25	686649	EP64ULC25	686725	EP64ULD25	686801	3
32	EP64ULB32	686651	EP64ULC32	686727	EP64ULD32	686803	3
40	EP64ULB40	686652	EP64ULC40	686728	EP64ULD40	686804	3
50	EP64ULB50	686653	EP64ULC50	686729	EP64ULD50	686805	3
63	EP64ULB63	686655	EP64ULC63	686731	EP64ULD63	686807	3

A richiesta: 3 - 5 - 13 - 15 - 30 - 60A

EP60 UL

A

B

C

D

E

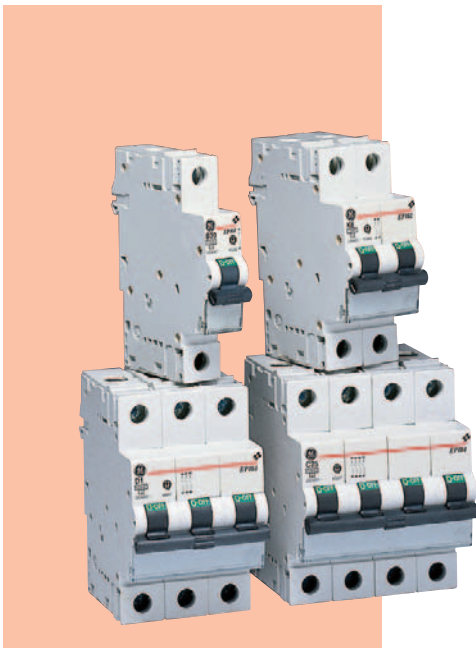
F

G

T

X





Interruttori magnetotermici

EP100

EN 60898	10000
	3
EN 60947-2	15 kA

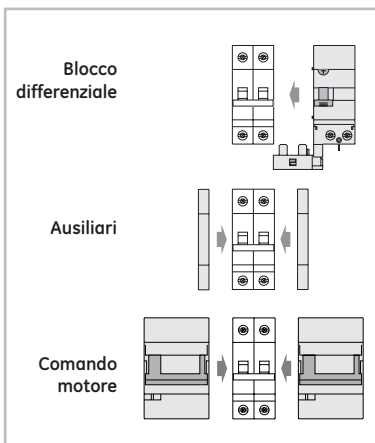
Applicazioni



Approvazioni



Estensioni



Estensioni

- Contatti ausiliari ● pag D.4
- Sganc. a lancio di corr. ● pag D.6
- Sganc. di minima tensione ● pag D.6
- Interr. apertura pannello ● pag D.6
- Comando motore ● pag D.8

- Accessori ● pag B.38
- Pettini di connessione ● pag G.2
- Specifiche tecniche ● cap. T
- Dimensioni di ingombro ● pag B.39

Prestazioni

Corrente nominale I_n	(A)	0,5-63
Tensione nominale U_n	(V)	230/400 ~
Tensione di esercizio minima U_{Bmin}	(V)	12 ~
Caratt. di intervento magnetotermico		B-C-D-K
Classe di limitazione dell'energia		3
N° manovre meccaniche/elettriche		20000/10000
Tropicalizzazione sec. IEC 60068-2-28/2-30		95% di UR a 55°C
Cap. terminale cavo flessibile/rigido	(mm ²)	25-35
Poli		1, 1+N, 2, 3, 4
Peso	(g/polo)	125

Norme di riferimento

EN 60898, EN 60947-2

Potere d'interruzione

Secondo EN 60898

Poli	V ~	I_{cn} (kA)*
1-4	230/400	10

* $I_{cs} = 75\% I_{cn}$

CA secondo EN 60947-2




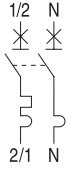

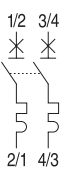

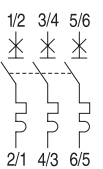

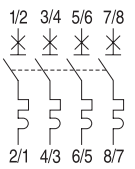
Poli	V ~	I_{cu} (kA)*
1	240	15
1+N, 2	127	40
	240	30
2	415	15
3, 4	240	30
	415	15

* $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

CC secondo EN 60947-2

Poli	V ≡	I_{cu} (kA)/ I_{cs} (kA)
1	60	25
2	125	30

Serie EP100 - 10kA - caratteristica di intervento B-C-D-K

	B		C		D		K		I mb.		
	In (A)	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo		N. rif.	
 <p>1P 1 mod.</p> <p>1/2</p>  <p>2/1</p>	0,5	-	-	EP101 C0,5	672242	EP101 D0,5	566766	EP101K0,5	672402	12	
	1	-	-	EP101 C01	672243	EP101 D01	566767	EP101K01	672403	12	
	1,6	-	-	-	-	-	-	EP101K1,6	681588	12	
	2	-	-	EP101 C02	672244	EP101 D02	566768	EP101K02	672404	12	
	3	-	-	EP101 C03	672245	EP101 D03	566769	EP101K03	672405	12	
	4	-	-	EP101 C04	672246	EP101 D04	566770	EP101K04	672406	12	
	6	EP101 B06	672327	EP101 C06	672247	EP101 D06	566771	EP101K06	672407	12	
	8	-	-	-	-	-	-	EP101K08	672408	12	
	10	EP101 B10	672329	EP101 C10	672249	EP101 D10	566772	EP101K10	672409	12	
	16	EP101 B16	672331	EP101 C16	672251	EP101 D16	566774	EP101K16	672411	12	
	20	EP101 B20	672332	EP101 C20	672252	EP101 D20	566775	EP101K20	672412	12	
	25	EP101 B25	672333	EP101 C25	672253	EP101 D25	566776	EP101K25	672413	12	
	32	EP101 B32	672334	EP101 C32	672254	EP101 D32	566777	EP101K32	672414	12	
	40	EP101 B40	672335	EP101 C40	672255	EP101 D40	566778	EP101K40	672415	12	
	50	EP101 B50	672336	EP101 C50	672256	EP101 D50	566779	EP101K50	672416	12	
	63	EP101 B63	672337	EP101 C63	672257	EP101 D63	566780	EP101K63	672417	12	
 <p>1P+N 2 mod.</p> <p>1/2 N</p>  <p>2/1 N</p>	0,5	-	-	EP101N C0,5	672258	-	-	-	-	6	
	1	-	-	EP101N C01	672259	-	-	-	-	6	
	2	-	-	EP101N C02	672260	-	-	-	-	6	
	3	-	-	EP101N C03	672261	-	-	-	-	6	
	4	-	-	EP101N C04	672262	-	-	-	-	6	
	6	-	-	EP101N C06	672263	-	-	-	-	6	
	10	-	-	EP101N C10	672265	-	-	-	-	6	
	16	-	-	EP101N C16	672267	-	-	-	-	6	
	20	-	-	EP101N C20	672268	-	-	-	-	6	
	25	-	-	EP101N C25	672269	-	-	-	-	6	
	32	-	-	EP101N C32	672270	-	-	-	-	6	
	40	-	-	EP101N C40	672271	-	-	-	-	6	
	50	-	-	EP101N C50	672272	-	-	-	-	6	
	63	-	-	EP101N C63	672273	-	-	-	-	6	
	 <p>2P 2 mod.</p> <p>1/2 3/4</p>  <p>2/1 4/3</p>	0,5	-	-	EP102 C0,5	672274	EP102 D0,5	566806	EP102K0,5	672434	6
		1	-	-	EP102 C01	672275	EP102 D01	566807	EP102K01	672435	6
1,6		-	-	-	-	-	-	EP102K1,6	681591	6	
2		-	-	EP102 C02	672276	EP102 D02	566808	EP102K02	672436	6	
3		-	-	EP102 C03	672277	EP102 D03	566809	EP102K03	672437	6	
4		-	-	EP102 C04	672278	EP102 D04	566810	EP102K04	672438	6	
6		EP102 B06	672359	EP102 C06	672279	EP102 D06	566811	EP102K06	672439	6	
8		-	-	-	-	-	-	EP102K08	672440	6	
10		EP102 B10	672361	EP102 C10	672281	EP102 D10	566812	EP102K10	672441	6	
16		EP102 B16	672363	EP102 C16	672283	EP102 D16	566814	EP102K16	672443	6	
20		EP102 B20	672364	EP102 C20	672284	EP102 D20	566815	EP102K20	672444	6	
25		EP102 B25	672365	EP102 C25	672285	EP102 D25	566816	EP102K25	672445	6	
32		EP102 B32	672366	EP102 C32	672286	EP102 D32	566817	EP102K32	672446	6	
40		EP102 B40	672367	EP102 C40	672287	EP102 D40	566818	EP102K40	672447	6	
50		EP102 B50	672368	EP102 C50	672288	EP102 D50	566819	EP102K50	672448	6	
63		EP102 B63	672369	EP102 C63	672289	EP102 D63	566820	EP102K63	672449	6	
 <p>3P 3 mod.</p> <p>1/2 3/4 5/6</p>  <p>2/1 4/3 6/5</p>	0,5	-	-	EP103 C0,5	672290	EP103 D0,5	566846	EP103K0,5	672450	4	
	1	-	-	EP103 C01	672291	EP103 D01	566847	EP103K01	672451	4	
	1,6	-	-	-	-	-	-	EP103K1,6	681594	4	
	2	-	-	EP103 C02	672292	EP103 D02	566848	EP103K02	672452	4	
	3	-	-	EP103 C03	672293	EP103 D03	566849	EP103K03	672453	4	
	4	-	-	EP103 C04	672294	EP103 D04	566850	EP103K04	672454	4	
	6	EP103 B06	672375	EP103 C06	672295	EP103 D06	566851	EP103K06	672455	4	
	8	-	-	-	-	-	-	EP103K08	672456	4	
	10	EP103 B10	672377	EP103 C10	672297	EP103 D10	566852	EP103K10	672457	4	
	16	EP103 B16	672379	EP103 C16	672299	EP103 D16	566854	EP103K16	672459	4	
	20	EP103 B20	672380	EP103 C20	672300	EP103 D20	566855	EP103K20	672460	4	
	25	EP103 B25	672381	EP103 C25	672301	EP103 D25	566856	EP103K25	672461	4	
	32	EP103 B32	672382	EP103 C32	672302	EP103 D32	566857	EP103K32	672462	4	
	40	EP103 B40	672383	EP103 C40	672303	EP103 D40	566858	EP103K40	672463	4	
	50	EP103 B50	672384	EP103 C50	672304	EP103 D50	566859	EP103K50	672464	4	
	63	EP103 B63	672385	EP103 C63	672305	EP103 D63	566860	EP103K63	672465	4	
 <p>4P 4 mod.</p> <p>1/2 3/4 5/6 7/8</p>  <p>2/1 4/3 6/5 8/7</p>	0,5	-	-	EP104 C0,5	672306	EP104 D0,5	566886	EP104K0,5	672466	3	
	1	-	-	EP104 C01	672307	EP104 D01	566887	EP104K01	672467	3	
	1,6	-	-	-	-	-	-	EP104K1,6	681597	3	
	2	-	-	EP104 C02	672308	EP104 D02	566888	EP104K02	672468	3	
	3	-	-	EP104 C03	672309	EP104 D03	566889	EP104K03	672469	3	
	4	-	-	EP104 C04	672310	EP104 D04	566890	EP104K04	672470	3	
	6	EP104 B06	672391	EP104 C06	672311	EP104 D06	566891	EP104K06	672471	3	
	8	-	-	-	-	-	-	EP104K08	672472	3	
	10	EP104 B10	672393	EP104 C10	672313	EP104 D10	566892	EP104K10	672473	3	
	16	EP104 B16	672395	EP104 C16	672315	EP104 D16	566894	EP104K16	672475	3	
	20	EP104 B20	672396	EP104 C20	672316	EP104 D20	566895	EP104K20	672476	3	
	25	EP104 B25	672397	EP104 C25	672317	EP104 D25	566896	EP104K25	672477	3	
	32	EP104 B32	672398	EP104 C32	672318	EP104 D32	566897	EP104K32	672478	3	
	40	EP104 B40	672399	EP104 C40	672319	EP104 D40	566898	EP104K40	672479	3	
	50	EP104 B50	672400	EP104 C50	672320	EP104 D50	566899	EP104K50	672480	3	
	63	EP104 B63	672401	EP104 C63	672321	EP104 D63	566900	EP104K63	672481	3	

EP100
A

B

C

D

E

F

G

T

X





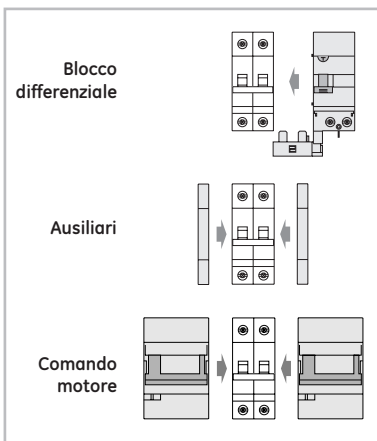
Applicazioni



Approvazioni



Estensioni



Estensioni

- Contatti ausiliari ● pag D.4
- Sganc. a lancio di corr. ● pag D.6
- Sganc. di minima tensione ● pag D.6
- Interr. apertura pannello ● pag D.6
- Comando motore ● pag D.8

- Pettini di connessione ● cap. G
- Dimensioni di ingombro ● pag B.39

Interruttori magnetotermici UL/CSA

EP100 UL

UL 1077

10 kA

Prestazioni

Corrente nominale I_n	(A)	0,5-63
Tensione nominale U_n	(V)	277/480, 110 \approx
Tensione di esercizio minima U_{Bmin}	(V)	12
Caratt. di intervento magnetotermico		B-C-D
Classe di limitazione dell'energia		3
No manovre meccaniche/elettriche		20000/10000
Tropicalizzazione sec. IEC 60068-2-28/2-30		95% di UR a 55°C
Cap. terminale cavo flessibile/rigido	(mm ²)	25-35
Poli		1, 2, 3, 4
Peso	(g/polo)	125

Potere d'interruzione

Secondo UL 1077⁽³⁾

Poli	V	I_{cn} (kA)
1,2	277	10 ⁽¹⁾
3, 4	277/480	10 ⁽¹⁾

Secondo EN 60898

Poli	V	I_{cn} (kA)
1	230/400	10
2, 3, 4	400	10

Secondo EN 60947-2

Poli	V	I_{cu} (kA) ⁽²⁾
1	127	30
	240	15
	415	4
2, 3, 4	127	40
	240	30
	415	15
	440	10

DC secondo EN 60947-2

Poli	U_n (V \approx)	I_{cu} (kA)/ I_{cs} (kA)
1	60	25
2	125	30

- (1) Montati con distanza minima tra due interruttori pari a:
 35 mm in tutte le direzioni per B e C da 0,5 a 25A
 60 mm in tutte le direzioni per B e C da 32 a 63A
 60 mm in tutte le direzioni per D da 0,5 a 63A

(2) $I_{cs} = 75\% I_{cu}$

(3) Adatti per protezione supplementare in conformità alla Norma UL 1077

omologazione UL/CSA

Serie EP100 UL - 10kA - caratteristica di intervento B-C-D



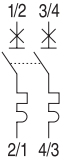
1P
1 mod.



In (A)	B		C		D		Q.tà imballo
	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
0,5	-	-	EP101ULC0,5	686864	EP101ULD0,5	686940	12
1	-	-	EP101ULC01	686865	EP101ULD01	686941	12
2	-	-	EP101ULC02	686866	EP101ULD02	686942	12
4	-	-	EP101ULC04	686868	EP101ULD04	686944	12
6	EP101ULB06	686809	EP101ULC06	686870	EP101ULD06	686946	12
10	EP101ULB10	686810	EP101ULC10	686871	EP101ULD10	686947	12
16	EP101ULB16	686813	EP101ULC16	686874	EP101ULD16	686950	12
20	EP101ULB20	686814	EP101ULC20	686875	EP101ULD20	686951	12
25	EP101ULB25	686815	EP101ULC25	686876	EP101ULD25	686952	12
32	EP101ULB32	686817	EP101ULC32	686878	EP101ULD32	686954	12
40	EP101ULB40	686818	EP101ULC40	686879	EP101ULD40	686955	12
50	EP101ULB50	686819	EP101ULC50	686880	EP101ULD50	686956	12
63	EP101ULB63	686821	EP101ULC63	686882	EP101ULD63	686958	12



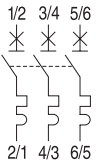
2P
2 mod.



0,5	-	-	EP102ULC0,5	686883	EP102ULD0,5	686959	6
1	-	-	EP102ULC01	686884	EP102ULD01	686960	6
2	-	-	EP102ULC02	686885	EP102ULD02	686961	6
4	-	-	EP102ULC04	686887	EP102ULD04	686963	6
6	EP102ULB06	686823	EP102ULC06	686889	EP102ULD06	686965	6
10	EP102ULB10	686824	EP102ULC10	686890	EP102ULD10	686966	6
16	EP102ULB16	686827	EP102ULC16	686893	EP102ULD16	686969	6
20	EP102ULB20	686828	EP102ULC20	686894	EP102ULD20	686970	6
25	EP102ULB25	686829	EP102ULC25	686895	EP102ULD25	686971	6
32	EP102ULB32	686831	EP102ULC32	686897	EP102ULD32	686973	6
40	EP102ULB40	686832	EP102ULC40	686898	EP102ULD40	686974	6
50	EP102ULB50	686833	EP102ULC50	686899	EP102ULD50	686975	6
63	EP102ULB63	686835	EP102ULC63	686901	EP102ULD63	686977	6



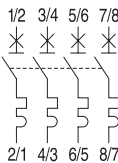
3P
3 mod.



0,5	-	-	EP103ULC0,5	686902	EP103ULD0,5	686978	4
1	-	-	EP103ULC01	686903	EP103ULD01	686979	4
2	-	-	EP103ULC02	686904	EP103ULD02	686980	4
4	-	-	EP103ULC04	686906	EP103ULD04	686982	4
6	EP103ULB06	686837	EP103ULC06	686908	EP103ULD06	686984	4
10	EP103ULB10	686838	EP103ULC10	686909	EP103ULD10	686985	4
16	EP103ULB16	686841	EP103ULC16	686912	EP103ULD16	686988	4
20	EP103ULB20	686842	EP103ULC20	686913	EP103ULD20	686989	4
25	EP103ULB25	686843	EP103ULC25	686914	EP103ULD25	686990	4
32	EP103ULB32	686845	EP103ULC32	686916	EP103ULD32	686992	4
40	EP103ULB40	686846	EP103ULC40	686917	EP103ULD40	686993	4
50	EP103ULB50	686847	EP103ULC50	686918	EP103ULD50	686994	4
63	EP103ULB63	686849	EP103ULC63	686920	EP103ULD63	686996	4



4P
4 mod.



0,5	-	-	EP104ULC0,5	686921	EP104ULD0,5	686997	3
1	-	-	EP104ULC01	686922	EP104ULD01	686998	3
2	-	-	EP104ULC02	686923	EP104ULD02	686999	3
4	-	-	EP104ULC04	686925	EP104ULD04	687001	3
6	EP104ULB06	686851	EP104ULC06	686927	EP104ULD06	687003	3
10	EP104ULB10	686852	EP104ULC10	686928	EP104ULD10	687004	3
16	EP104ULB16	686855	EP104ULC16	686931	EP104ULD16	687007	3
20	EP104ULB20	686856	EP104ULC20	686932	EP104ULD20	687008	3
25	EP104ULB25	686857	EP104ULC25	686933	EP104ULD25	687009	3
32	EP104ULB32	686859	EP104ULC32	686935	EP104ULD32	687011	3
40	EP104ULB40	686860	EP104ULC40	686936	EP104ULD40	687012	3
50	EP104ULB50	686861	EP104ULC50	686937	EP104ULD50	687013	3
63	EP104ULB63	686863	EP104ULC63	686939	EP104ULD63	687015	3

A richiesta: 3 - 5 - 13 - 15 - 30 - 60A

EP100 UL

A

B

C

D

E

F

G

T

X





Interruttori magnetotermici

EP100 UC

EN 60898-2

6000	T15
------	-----

⁽¹⁾

EN 60947-2 10 kA⁽²⁾

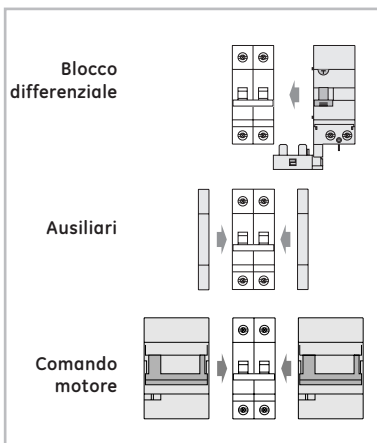
Applicazioni



Approvazioni



Estensioni



Estensioni

- Contatti ausiliari ● pag D.4
- Sganc. a lancio di corr. ● pag D.6
- Sganc. di minima tensione ● pag D.6
- Interr. apertura pannello ● pag D.6
- Comando motore ● pag D.8

- Accessori ● pag B.38
- Pettini di connessione ● pag G.2
- Specifiche tecniche ● cap. T
- Dimensioni di ingombro ● pag B.39

Prestazioni

Corrente nominale I_n	(A)	6-63
Tensione nominale U_n	(V)	230/400 ~ , 220/440 ≡
Tensione di esercizio minima $U_{B \min}$	(V)	12 ~ , 12 ≡
Caratteristiche di intervento		B-C
N° manovre meccaniche/elettriche		20000/1000
Tropicalizzazione sec. EN 60068-2-28/2-30		95% di UR a 55°C
Cap. terminale cavo flessibile/rigido	(mm ²)	25-35
Poli		1, 2
Peso	(g/polo)	125

Norme di riferimento

VDE 0641, EN 60898, EN 60947-2

Potere d'interruzione

CA/CC secondo EN 60898-2

Poli	V	$I_{cn}=I_{cs}$ (kA) ⁽¹⁾
1	125 DC	10
	220 DC	6
	230/400 AC	6
2	250 DC	10
	415 AC	6
	440 DC/415 AC	6

CA secondo EN 60947-2⁽²⁾

Poli	V	I_{cu} (kA)
1	240	10
2	415	10

(1) Fino a 40A incluso; 50 e 63A: $\frac{4500}{I_n}$, T= 4ms

(2) A richiesta

(3) Rispettare la polarità indicata sul dispositivo

Serie EP100 UC - 10kA - caratteristica di intervento B-C



1P
1 mod.

2



1



+

In (A)	B		C		Q.tà imballo
	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
0,5	-	-	EP101 UC C0,5	673301	12
1	-	-	EP101 UC C01	673302	12
2	-	-	EP101 UC C02	673303	12
3	-	-	EP101 UC C03	673304	12
4	-	-	EP101 UC C04	673305	12
6	EP101 UC B06	673333	EP101 UC C06	673306	12
10	EP101 UC B10	673334	EP101 UC C10	673308	12
16	EP101 UC B16	673335	EP101 UC C16	673310	12
20	EP101 UC B20	673336	EP101 UC C20	673311	12
25	EP101 UC B25	673337	EP101 UC C25	673312	12
32	EP101 UC B32	673338	EP101 UC C32	673313	12
40	EP101 UC B40	673339	EP101 UC C40	673314	12
50	EP101 UC B50	673340	EP101 UC C50	673315	12
63	EP101 UC B63	673341	EP101 UC C63	673316	12



2P
2 mod.

2



4



1



+

0,5	-	-	EP102 UC C0,5	673317	6
1	-	-	EP102 UC C01	673318	6
2	-	-	EP102 UC C02	673319	6
3	-	-	EP102 UC C03	673320	6
4	-	-	EP102 UC C04	673321	6
6	EP102 UC B06	673342	EP102 UC C06	673322	6
10	EP102 UC B10	673343	EP102 UC C10	673324	6
16	EP102 UC B16	673344	EP102 UC C16	673326	6
20	EP102 UC B20	673345	EP102 UC C20	673327	6
25	EP102 UC B25	673346	EP102 UC C25	673328	6
32	EP102 UC B32	673347	EP102 UC C32	673329	6
40	EP102 UC B40	673348	EP102 UC C40	673330	6
50	EP102 UC B50	673349	EP102 UC C50	673331	6
63	EP102 UC B63	673350	EP102 UC C63	673332	6

EP100 UC

A

B

C

D

E

F

G

T

X





Interruttori magnetotermici

Serie Hti

EN 60947-2 10 kA
EN 60947-3

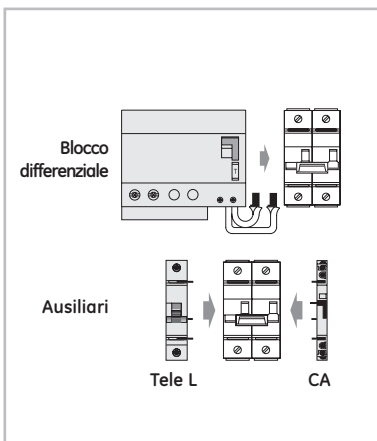
Applicazioni



Approvazioni



Estensioni



Prestazioni

Corrente nominale I_n	(A)	80-100-125
Tensione nominale U_n	(V)	230/400
Caratt. di intervento magnetotermico		3-5 I_n (B) 5-10 I_n (C) 10-20 I_n (D)
N° manovre meccaniche/elettriche		10000/4000
Temperatura di funzionamento	(°C)	da -25 a 55
Cap. terminale cavo flessibile/rigido	(mm ²)	70
Poli		1, 2, 3, 4
Peso	(g/polo)	210

Potere d'interruzione

CA secondo EN 60947-2 (B, C)

Poli	V	I_{cu} (kA)
1	230/400	10
2	230	15
3, 4	230	15
3, 4	400	10

Estensioni

- Blocchi differenziali ● pag C.16
- Contatti ausiliari ● pag D.9
- Sganc. a lancio di corr. ● pag D.9

Dimensioni di ingombro ● pag B.40

Serie Hti - 10kA - caratteristica di intervento B-C-D



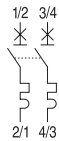
1P
1,5 mod.



In (A)	3-5 In (B)		5-10 In (C)		10-20 In (D)		Q.tà imballo
	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
80	Hti 101 B080	671504	Hti 101 C080	671528	Hti 101 D080	671552	1/8
100	Hti 101 B100	671505	Hti 101 C100	671529	Hti 101 D100	671553	1/8
125	Hti 101 B125	671506	Hti 101 C125	671530	Hti 101 D125	671554	1/8



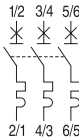
2P
3 mod.



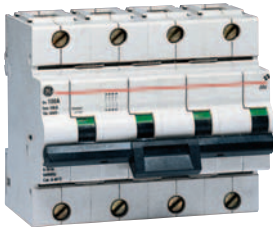
80	Hti 102 B080	671510	Hti 102 C080	671534	Hti 102 D080	671558	1/4
100	Hti 102 B100	671511	Hti 102 C100	671535	Hti 102 D100	671559	1/4
125	Hti 102 B125	671512	Hti 102 C125	671536	Hti 102 D125	671560	1/4



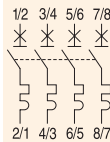
3P
4,5 mod.



80	Hti 103 B080	671516	Hti 103 C080	671540	Hti 103 D080	671564	1/2
100	Hti 103 B100	671517	Hti 103 C100	671541	Hti 103 D100	671565	1/2
125	Hti 103 B125	671518	Hti 103 C125	671542	Hti 103 D125	671566	1/2

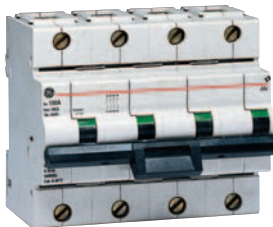


4P
6 mod.

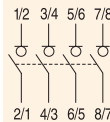


80	Hti 104 B080	671522	Hti 104 C080	671546	Hti 104 D080	671570	1/2
100	Hti 104 B100	671523	Hti 104 C100	671547	Hti 104 D100	671571	1/2
125	Hti 104 B125	671524	Hti 104 C125	671548	Hti 104 D125	671572	1/2

Sezionatore MJ 125A - EN 60947-3



3P
4P



In (A)	N. rif.	Q.tà imballo
125	673831	1/2
125	673832	1/2



Interruttori magnetotermici

EP250

EN 60947-2	50 kA
	25 kA
	20 kA
	15 kA

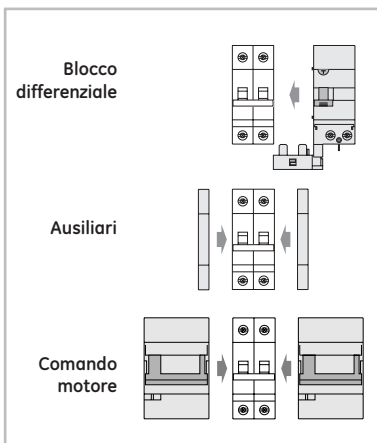
Applicazioni



Approvazioni



Estensioni



Estensioni

- Contatti ausiliari ● pag D.4
- Sganc. a lancio di corr. ● pag D.6
- Sganc. di minima tensione ● pag D.6
- Interr. apertura pannello ● pag D.6
- Comando motore ● pag D.8

- Accessori ● pag B.38
- Pettini di connessione ● pag G.2
- Specifiche tecniche ● cap. T
- Dimensioni di ingombro ● pag B.39

Prestazioni

Corrente nominale I_n	(A)	0,5-63
Tensione nominale U_n	(V)	240/415 ~
Tensione di esercizio minima $U_{B \min}$	(V)	12 ~
Intervento magnetico		3-5 I_n (B) e 5-10 I_n (C)
N° manovre meccaniche/elettriche		20000/10000
Tropicalizzazione sec. IEC 60068-2-28/2-30		95% di UR a 55°C
Cap. terminale cavo flessibile/rigido	(mm ²)	25-35
Poli		1, 2, 3, 4
Peso	(g/polo)	125

Norme di riferimento

EN 60947-2

Potere d'interruzione

Secondo EN 60947-2

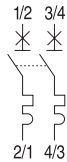
I_n (A)	Poli	V ~	I_{cu} (kA)*
da 0,5 a 4	1	240	50
	2-4	240	50
da 6 a 25	1	415	50
		240	25
	2-4	240	50
da 32 a 40	1	415	25
		240	20
	2-4	240	40
da 50 a 63	1	415	20
		240	15
	2-4	240	30
		415	15

* $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

Serie EP250 - 25kA - caratteristica di intervento B-C



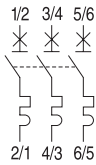
2P
2 mod.



In (A)	3-5 In (B)		5-10 In (C)		Q.tà imballo
	Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
0,5	-	-	EP252 C0,5	667657	6
1	-	-	EP252 C01	667658	6
2	-	-	EP252 C02	667659	6
3	-	-	EP252 C03	667660	6
4	-	-	EP252 C04	667661	6
6	EP252 B06	667726	EP252 C06	667662	6
10	EP252 B10	667728	EP252 C10	667664	6
16	EP252 B16	667730	EP252 C16	667666	6
20	EP252 B20	667731	EP252 C20	667667	6
25	EP252 B25	667732	EP252 C25	667668	6
32	EP252 B32	667733	EP252 C32	667669	6
40	EP252 B40	667734	EP252 C40	667670	6
50	EP252 B50	667735	EP252 C50	667671	6
63	EP252 B63	667736	EP252 C63	667672	6



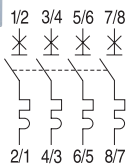
3P
3 mod.



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



4P
4 mod.



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

EP250

A

B

C

D

E

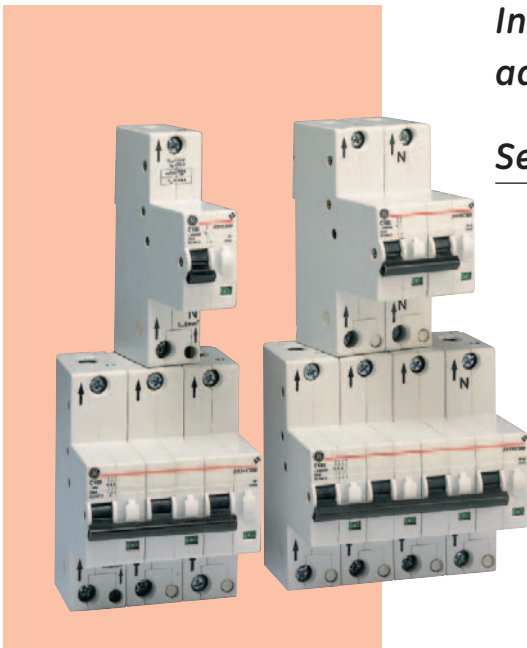
F

G

T

X





Interruttori magnetotermici ad alta selettività

Serie S90 / S90H

EN 60947-2 50 kA
EN 60898 25000

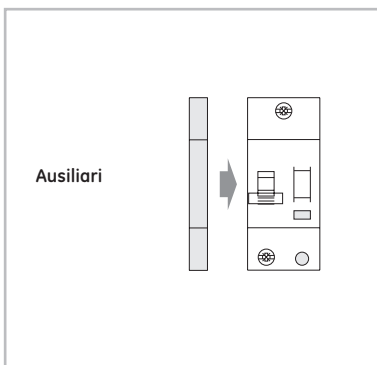
Applicazioni



Approvazioni



Estensioni



Estensioni
Ausiliari ● 555402

Dimensioni ● pag B.40

Prestazioni

Corrente nominale I_n	(A)	63-80-100
Tensione nominale U_n	(V)	230/400
Tensione minima d'impiego U_{Bmin}	(V)	207
Caratt. di intervento magnetico		6,5-10 I_n (Cs)
Selettività		Selettività totale fino al potere d'interruzione dell'interruttore a valle min 4000
N° manovre elettriche		Costante secondo 23/83, 40/3 e 55/20
Tropicalizzazione		Resistente all'acqua KFW secondo DIN 50017/10.82
Cap. terminale cavo flessibile/rigido	(mm ²)	2,5-50 entrata 1,5-35 uscita
Poli ⁽²⁾		2, 3, 4
Peso	(g/polo)	350
Alimentazione		Pal basso

Potere d'interruzione

CA secondo EN 60898 S90

Poli	U_n (V)	$I_{cn} = I_{cs}$ (kA)
2, 3, 4	230/400	25

CA secondo EN 60947-2 S90H


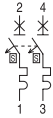

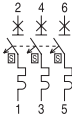



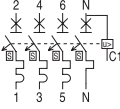
Poli	U_n (V)	I_{cu} (kA) ⁽¹⁾
2, 3, 4	240/415	50

(1) $I_{cs} = 50\% I_{cu}$

(2) Neutro a destra sezionabile e protetto contro i sovraccarichi

Serie S90 - 25000 A / 25kA

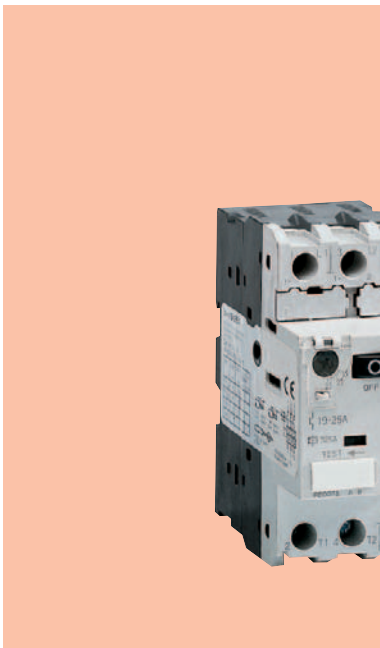
Serie S90H - 50kA

	In (A)	6,5 - 10 In (C)		6,5 In - 10 In (C)		Q.tà imballo
		Tipo	N. rif.	Tipo	N. rif.	
 <p>2P 240V 3 mod.</p> 	63	S92 C063	733030	S92H C063	685518	1
	80	S92 C080	733031	S92H C080	685519	1
	100	S92 C100	733032	S92H C100	685520	1
 <p>3P 415V 4,5 mod.</p> 	63	S93 C063	733096	S93H C063	685540	1
	80	S93 C080	733097	S93H C080	685541	1
	100	S93 C100	733098	S93H C100	685542	1
 <p>4P 415V (2) 6 mod.</p> 	63	S93+ C063	685573	S93+H C063	685551	1
	80	S93+ C080	685574	S93+H C080	685552	1
	100	S93+ C100	685575	S93+H C100	685553	1
 <p>4P+ST 415V (2) 6 mod.</p> 	63	S93N C063	685584 ⁽¹⁾	S93NH C063	685562 ⁽¹⁾	1
	80	S93N C080	685585 ⁽¹⁾	S93NH C080	685563 ⁽¹⁾	1
	100	S93N C100	685586 ⁽¹⁾	S93NH C100	685564 ⁽¹⁾	1

Estensioni

	N. rif.	Q.tà imballo
Accoppiamento a sinistra	555402	1

(1) Sganciatore a lancio di corrente incorporato
 (2) Neutro sezionabile e protetto contro i sovraccarichi
 Disponibilità Gennaio 2006



Interruttori protezione motore

Surion

EN 60947-2 100 kA⁽¹⁾
50 kA⁽²⁾
25 kA⁽³⁾

- Operatore a bilancere
- Protezione termica e magnetica
- Potere d'interruzione
 - Icu = 100% Ics EINO A 10 A
 - Icu min. 75% Ics NA 13 A A32 A
- Chiara identificazione dello stato dell'operatore (APERTO- CHIUSO- SGANCIATO)
- Compensazione alla variazione della temperatura ambiente
- Protezione contro la mancanza di fase

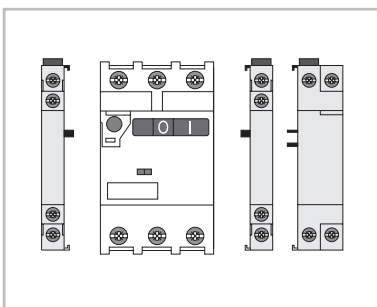
Approvazioni



Prestazioni

Corrente nominale In	(A)	0,1-32
Corrente Ie	(A)	0,1-32
Potenza a 400Vca	(kW)	0,02-15
Categoria d'impiego		
EN 60947-2		A
EN 60947-4-1		AC-3
Classe di intervento EN 60947-4-1		10
Dispositivo magnetico Ie max.	(A)	x13
Durata di vita meccanica/elettrica		100.000

Estensioni



Accessori elettrici

- Contatti ausiliari (montaggio laterale)
- Contatto ausiliario e segnalazione guasto in un unico dispositivo
- Contatto segnalazione intervenuto per cortocircuito
- Sganciatore a lancio di corrente
- Sganciatore di minima tensione

Principali caratteristiche degli accessori elettrici

- Montaggio di tutti i gli accessori elettrici ad innesto, senza attrezzi
- Morsetti con capacità da 0,5 a 2,5 mm²
- Durata contatti laterali secondo A600, P300
- Impiego dei contatti a 5mA, 17Vcc
- Tutte le viti sono del tipo Pozidriv 2

(1) Fino a 10A
 (2) 13A
 (3) DA 16A A 32A

Gamma completa ● vedere catalogo
 "Controllo e automazione"
 Dimensioni ● pag B.40

Serie GPS1B - Potere d'interruzione standard

Classe 10	Motore trifase 400Vca	Corrente In ⁽¹⁾	Campo regolaz.	Corrente di sgancio	Potere inter. estremo sotto corto-circuito a 400V lcu kA	Potere inter. di servizio sotto corto-circuito a 400V lcs kA	Tipo	N. rif.	Q.tà imballo
	kW	A	A	A					
	0,02	0,16	0,1 - 0,16	2,1	100	100	GPS1BSAA	101211	5
	0,06	0,25	0,16 - 0,25	3,3	100	100	GPS1BSAB	101212	5
	0,09	0,4	0,25 - 0,4	5,2	100	100	GPS1BSAC	101213	5
	0,12/0,18	0,63	0,4 - 0,63	8,2	100	100	GPS1BSAD	101214	5
	0,25	1	0,63 - 1	13	100	100	GPS1BSAE	101215	5
	0,37/0,55	1,6	1 - 1,6	20,8	100	100	GPS1BSAF	101216	5
	0,75	2,5	1,6 - 2,5	32,5	100	100	GPS1BSAG	101217	5
	1,5	4	2,5 - 4	52	100	100	GPS1BSAH	101218	5
	2,2	6,3	4 - 6,3	81,9	100	100	GPS1BSAJ	101219	5
	3/4	10	6,3 - 10	130	100	100	GPS1BSAK	101220	5
	5,5	13	9 - 13	169	50	38	GPS1BSAL	101221	5
	7,5	16	11 - 16	208	25	19	GPS1BSAM	101222	5
	10	20	14 - 20	260	25	19	GPS1BSAN	101223	5
	11	25	19 - 25	325	25	19	GPS1BSAP	101224	5
	15	32	24 - 32	416	25	19	GPS1BSAR	101225	5

(1) Corrente nominale, massimo valore di regolazione.

Ausiliari

Descrizione	Codice	N. rif.	Q.tà imballo
Contatto segnalazione guasto per cortocircuito: montaggio laterale a sinistra / Due contatti NA + NC	GPAC11LLA	101305	10
Contatti ausiliari: due blocchetti montati a destra	GPAC20LLA	101306	10
	GPAC11LRA	101308	10
	GPAC20LRA	101309	10
Contatto ausiliario/segnalazione guasto: montaggio laterale a sinistra (non può essere utilizzato contemporaneamente al blocchetto frontale segnalazione guasto) / Due contatti	GPAD1010LLA	101313	10
Contatto segnalazione guasto per cortocircuito: montaggio laterale a sinistra / Due contatti NA + NC	GPAC11LLA	101317	10
Indicatore meccanico dello stato dei contatti			
Sganciatore a lancio di corrente: montaggio a destra . Non è possibile utilizzare contemporaneamente uno sganciatore di minima tensione. Indicatore meccanico dello stato dei contatti	GPASLRAAN	101323	5
	GPASLRAAU	101325	5
Sganciatore di minima tensione: montaggio a destra . Non è possibile utilizzare contemporaneamente uno sganciatore a lancio di corrente	GPALRAAN	101336	5
	GPALRAAU	101338	5

Custodia per GPS 1*S

Descrizione	Tipo	N. rif.	Q.tà imballo
Custodia IP41	GPES41A	101365	1
Custodia IP55	GPES55A	101366	1
Custodia ad incasso IP41	GPEF41A	101367	1
Custodia ad incasso IP55	GPEF55A	101368	1

Accessori per custodia

Descrizione	Tipo	N. rif.	Q.tà imballo
Conduttore neutro			
Per inserimento nelle custodie	GPENA	101369	1
Adatto			
Per custodie con GPS1*S corredato per protezione con bobina minima tensione e 2 NA cont. anticipati	GPEUTA	107097	1
Piastra lucchettabile			
Con 3 lucchetti con diam. 8 mm Non utilizzabile con pulsanti d'emergenza a fungo	GPEPA	101370	1
Kit di trasformazione			
IP41 e IP55	GPECA	101371	1
Pulsante emergenza a fungo			
Con ritorno a molla	GPEPMA	101372	1
Con aggancio, sgancio a trazione	GPEPLA	101373	1
Aggancio, sgancio tramite chiave	GPEPKA	101374	1

Per altri prodotti e dimensioni d'ingombro vedere catalogo "Controllo e automazione"





Portafusibili sezionabili

Serie SF

Applicazioni



I portafusibili sezionabili della serie SF sono disponibili per fusibili cilindrici 10x38 mm da 32A, per fusibili 14x51 mm da 50A e per fusibili 22x58 da 125A.

Trovano largo impiego nella realizzazione dei circuiti di protezione dei motori, ausiliari elettrici, S.P.D. consentendo di ottenere una protezione adeguata con una spesa contenuta. Inoltre lo stesso apparecchio svolge anche la funzione di sezionatore non sotto carico (cat. utilizzazione AC20) del circuito che protegge, permettendo lavori di manutenzione in assoluta sicurezza. I poli di neutro sono dotati di cilindretto fisso.

Funzione

I portafusibili sono dispositivi adatti alla protezione delle linee in bassa tensione in circuiti con elevate correnti di cortocircuito.

Approvazioni



Estensioni

EN 60269, EN 60947-3

Prestazioni

Versioni	N, 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N
Sezione max. conduttori	10x38 16mm ² 14x51 35mm ² 22x58 50mm ²
Grado di protezione	IP20
Categoria utilizzazione	AC20

Dati tecnici

Dimensione fusibili	Corrente nominale		
	400V	500V	690V
10x38	32A	25A	--
14x51	50A	32A	25A
22x58	125A	100A	80A

Portafusibili sezionabili neutro a sinistra



Poli	In (A)	Moduli	Tipo	N. rif.	Q.tà imballo
1P+N	32	1	SFD1N/10 x 38	676544	12

Serie SF - Portafusibili sezionabili



Poli	In (A)	Moduli	Tipo	N. rif.	Q.tà imballo
1P	32	1	SF1/10 x 38	676558	12
2P	32	2	SF2/10 x 38	676560	6
3P	32	3	SF3/10 x 38	676561	4
1P	50	1,5	SF1/14 x 51	676564	6
2P	50	3	SF2/14 x 51	676566	3
3P	50	4,5	SF3/14 x 51	676567	2
1P	125	2	SF1/22 x 58	676570	6
2P	125	4	SF2/22 x 58	676572	3
3P	125	6	SF3/22 x 58	676573	2

Portafusibili sezionabili con neutro a sinistra



Poli	In (A)	Moduli	Tipo	N. rif.	Q.tà imballo
1P+N	32	2	SF1N/10 x 38	676559	6
3P+N	32	4	SF3N/10 x 38	676562	3
1P+N	50	3	SF1N/14 x 51	676565	3
3P+N	50	6	SF3N/14 x 51	676568	1
1P+N	125	4	SF1N/22 x 58	676571	3
3P+N	125	8	SF3N/22 x 58	676574	1

Portafusibili sezionabili con neutro a destra



Poli	In (A)	Moduli	Tipo	N. rif.	Q.tà imballo
1P+N	32	2	SF1NR/10 x 38	676902	6
3P+N	32	4	SF3NR/10 x 38	676903	3
1P+N	50	3	SF1NR/14 x 51	676904	3
3P+N	50	6	SF3NR/14 x 51	676905	1

Serie SF

A

B

C

D

E


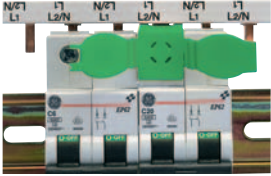


F

G

T

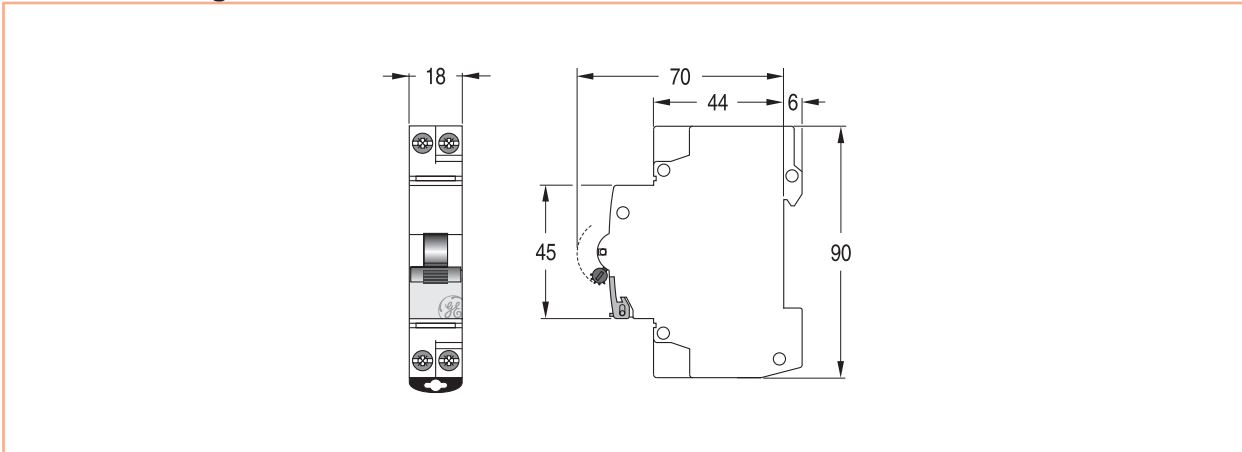
X

Accessori per interruttori magnetotermici

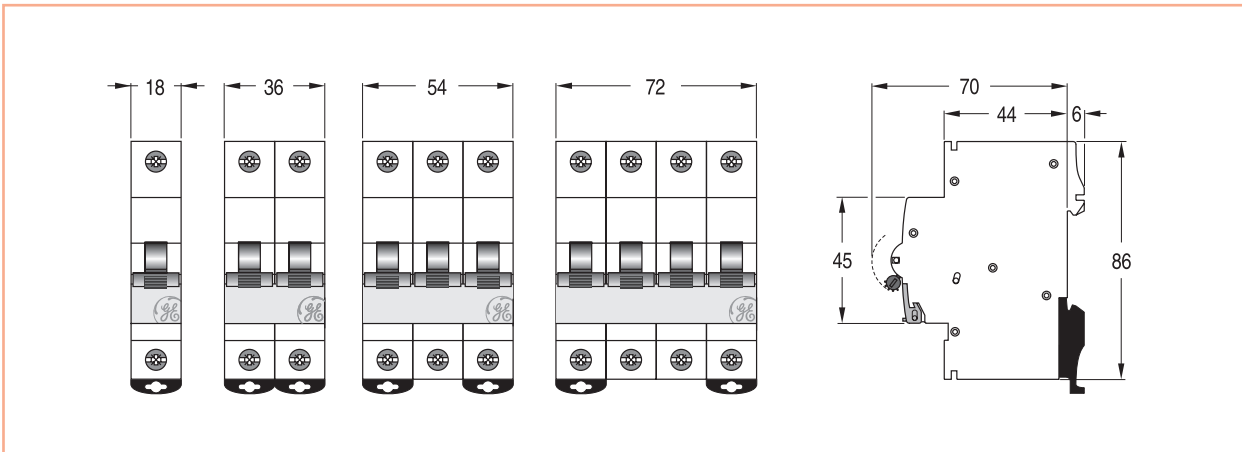
		Tipo	N. rif.	Q. tà imballo
 <p>Coperchio piombabile</p>		EPP	669486	10
 <p>Distanziatore</p>	1/2 modulo	PLS SP	666206	20
 <p>Accessorio per facilitare l'estrazione dal profilo DIN</p>		EDRE	600232	10
 <p>Distanziatori per interruttori magnetotermici 1P+N, 1mod</p>	Permette di distanziare l'interruttore magnetotermico quando si utilizzano le connessioni a pettine sul lato superiore degli interruttori magnetotermici 1P+N, 1m		645879	10
 <p>Targhetta per identificazione dei circuiti Con 10 targhette di ricambio</p>	1 modulo 2 moduli 3 moduli 4 moduli		681124 681125 681126 681127	1 1 1 1

Dimensioni di ingombro

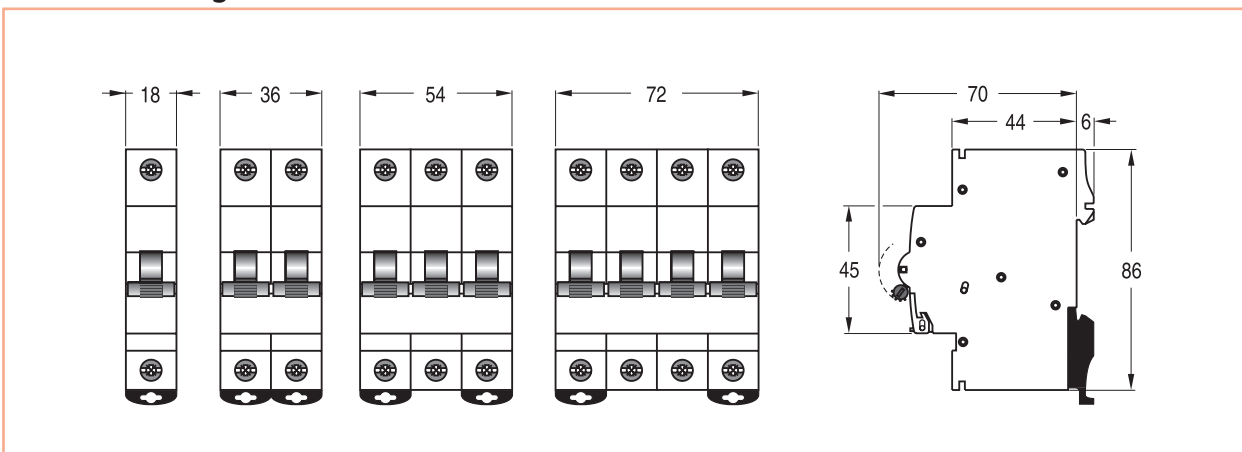
Interruttori magnetotermici - CP45 e CP60



Interruttori magnetotermici - Serie EP

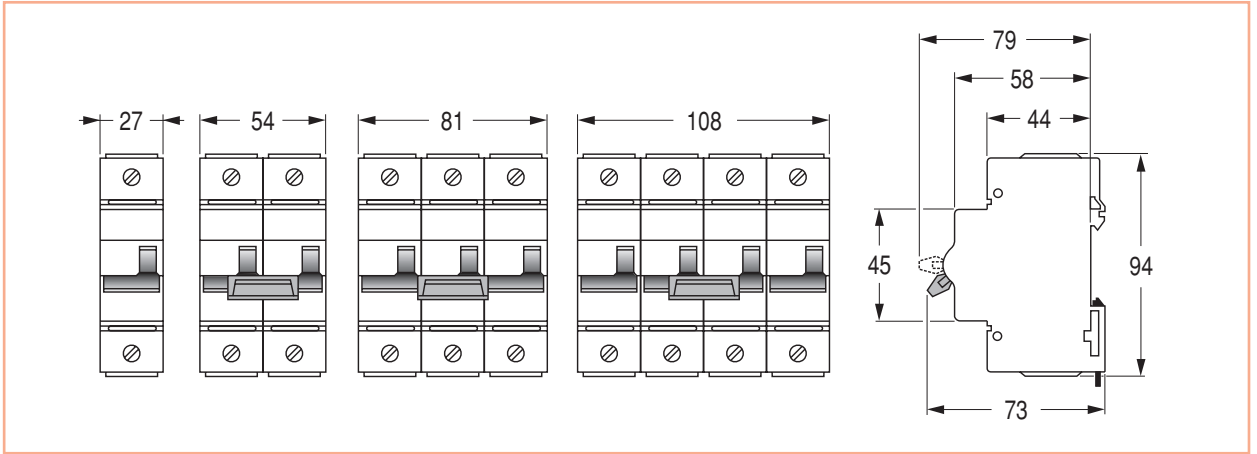


Interruttori magnetotermici - EP100 UC

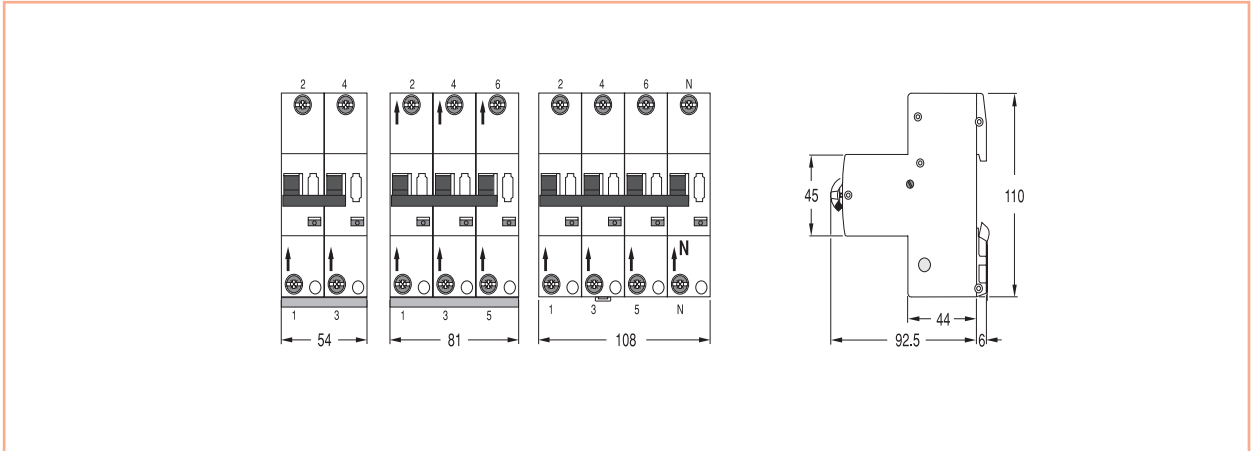


Dimensioni di ingombro

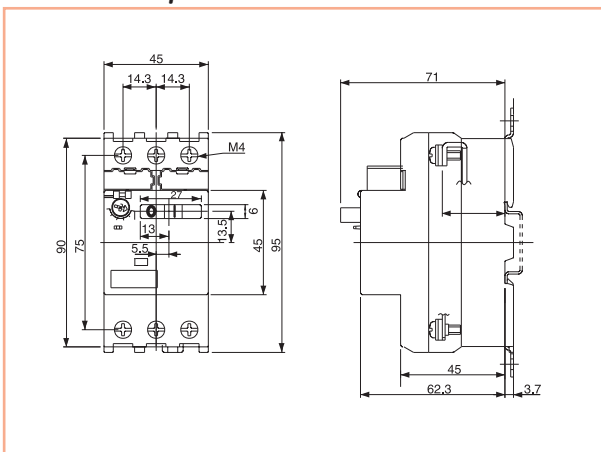
Interruttori magnetotermici - Serie Hti



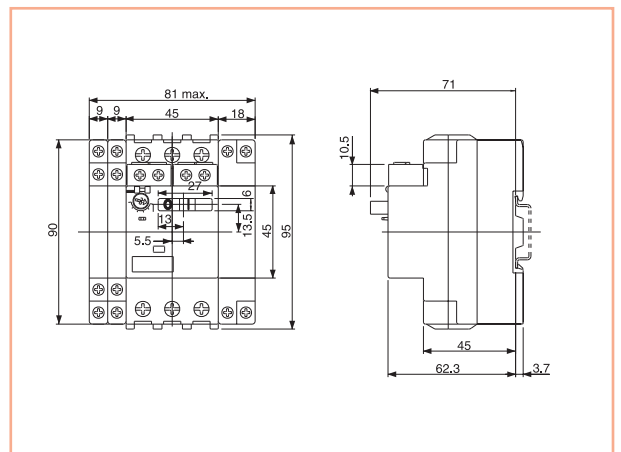
Interruttori magnetotermici ad alta selettività - Serie S90 - S90H



Interruttori protezione motore



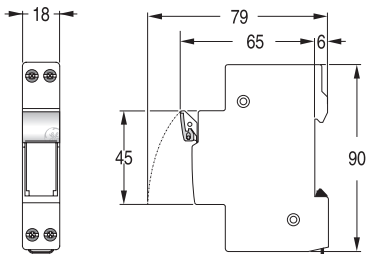
Surion + Contatto ausiliario



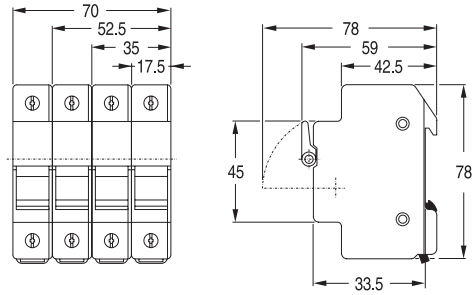
Dimensioni di ingombro

Porta fusibili sezionabili

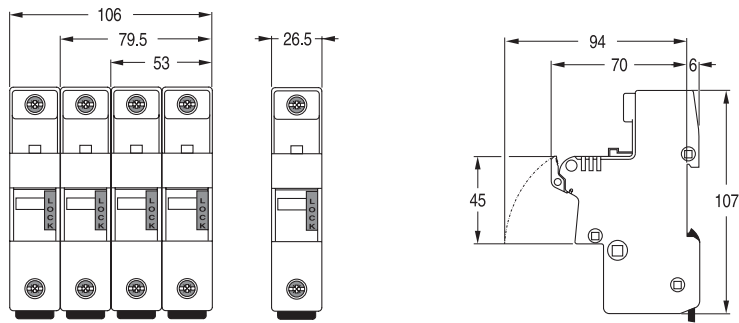
Serie SFD



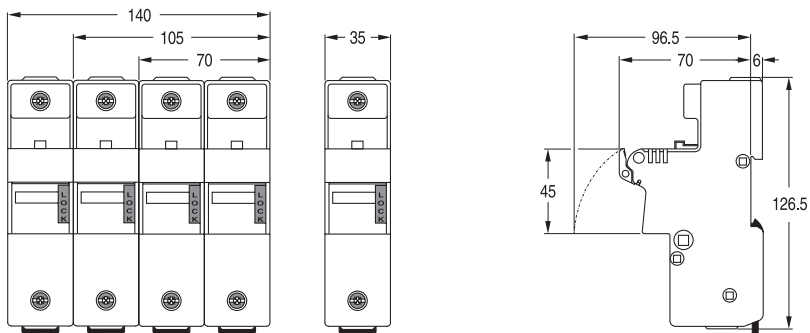
Serie 32A



Serie SF 50A



Serie SF 125A



Dimensioni

A

B

C

D

E

F

G

T

X

