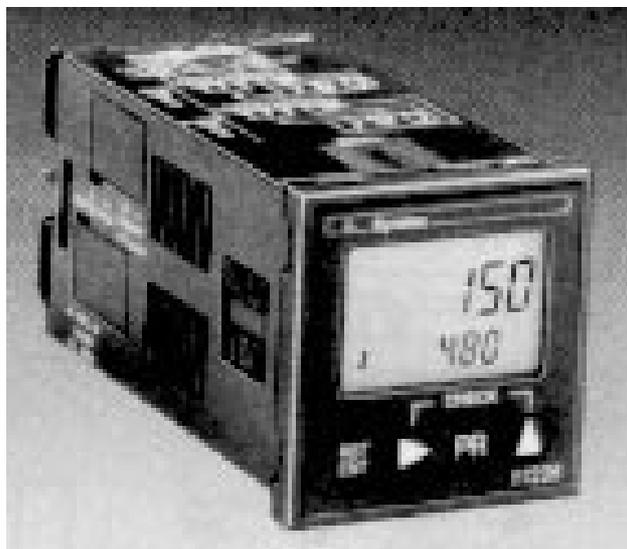


Contaimpulsì a preselezione CP948



Caratteristiche generali

- Visualizzazione LCD: 6 cifre
- Bitensione
- Programmabile sul fronte con tastiera
- Ogni parametro di regolazione può essere protetto da manipolazione
- Due entrate segnali IN1 e IN2
- Uscite relé e collettore aperto
- Memoria 10 anni con EEPROM
- Collegamento con morsetti a vite

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: Bitensione
 - 115/230V~ 10% - 15% (50/60 Hz)
 - 24/48 V~ 10% - 15% (50/60 Hz)
- Consumo:
 - 6 VA max in DC
 - 6 VA max in AC
- Visualizzazione:
 - Simultanea dei valori di conteggio
- Memoria:
 - Programmazione e registri di conteggio salvaguardati in caso di mancanza d'alimentazione con EEPROM:
 - autonomia 10 anni

- Coefficiente:
 - Da 0.00001 a 99.9999: ogni impulso d'entrata è moltiplicato per il coefficiente
 - Ingressi:
 - Resistenza 10 kΩ collegata al 12 V interna o NPN (pull up) o alla massa PNP (pull down) selezionabile con commutatore
 - Configurazione NPN:
 - Livello attivo: da 4 a 30 V,
 - Livello riposo: da 4 a 30V o non collegato
 - Configurazione PNP:
 - Livello attivo: da 0 a 1 V
 - Livello riposo: da 4 a 30 V
- Questi livelli di tensione possono essere ottenuti con un'entrata tensione o un'entrata contatto.

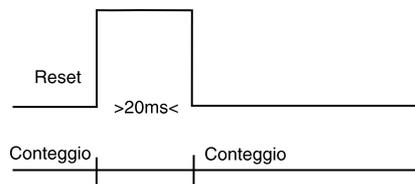
Entrata segnali

IN1 e IN2

- Frequenza massima:
 Modo entrata
 - UP 9KHz
 - DWN 9kHz
 - IND 9kHz
 - DIR 9kHz
 - PHASE 3kHz

Antirimbalzo per entrata contatto:
 la frequenza massima di conteggio è di 15 Hz.

- Reset
 - = inizializzazione a 0 per ciclo 0 → PR
 - = inizilzzaz. a PR per ciclo PR → 0
- Con contatto o livello di tensione (morsetto 5):
 - Durata minima 5 ms
- Con il tasto "RST" sulla tastiera, se questo non è protetto, (tenendolo premuto questo non vieta il conteggio



Nota: la presenza del segnale Reset vieta il conteggio

Uscite

- Alimentazione sensore
 - 12 v /100 mA (solo nella versione AC)
 - 12 VDC/50 mA

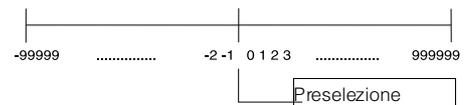
• Relé

- 3A/250V ~ 3A/250V ~ carico resistivo (minimo 10 mA) chiuso alla preselezione.
- Il simbolo "OUT", "I" o II si visualizza quando le uscite relé e statiche sono attive.

Ciclo di funzionamento

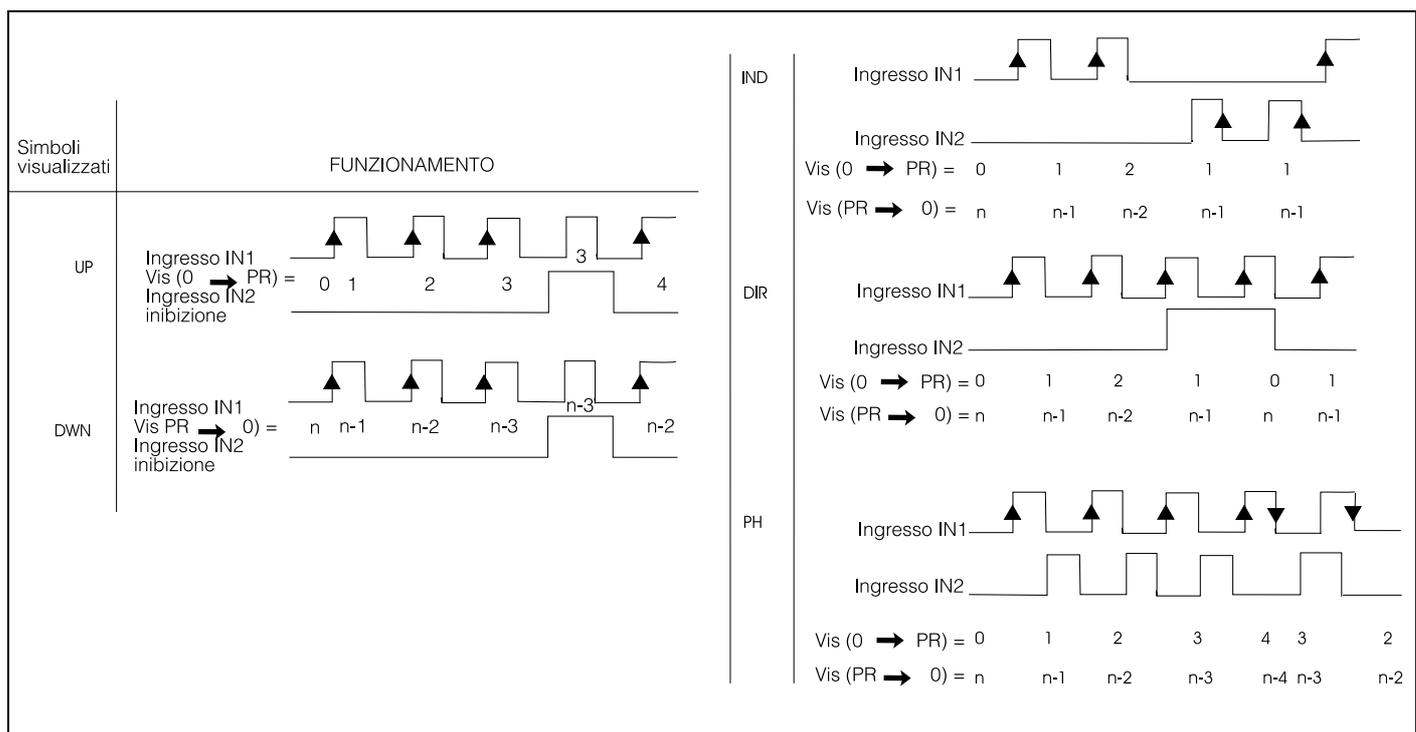
- P1: 2 funzioni di uscita
 - Uscita istantanea ① o temporizzata regolabile ②
- P2: 6 funzioni di uscita
 - Uscita istantanea ③ ④ o temporizzata regolabile ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

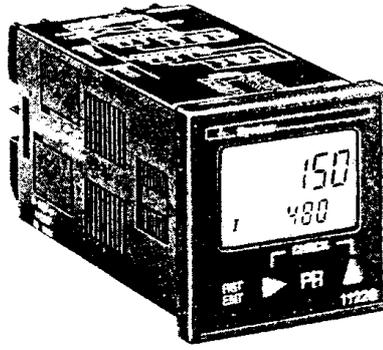
Diagramma di funzionamento



- Presentazione ed ambiente
- Materiale del contenitore
 - ABS X 37
- Materiale del fronte apparecchio
 - Policarbonato
- Classe di protezione
 - IP 65 per il fonte apparecchio
- Collegamento
 - Morsetti a vite
- Peso
 - circa 220g
- Temperatura:
 - Funzionamento
 - - 10°C a +50°C

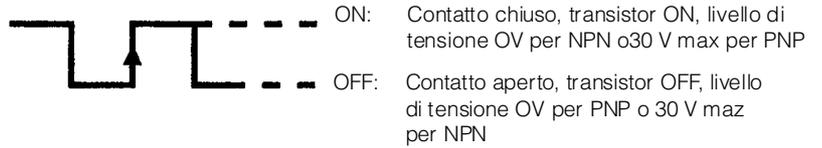
Scelta del modo d'entrata



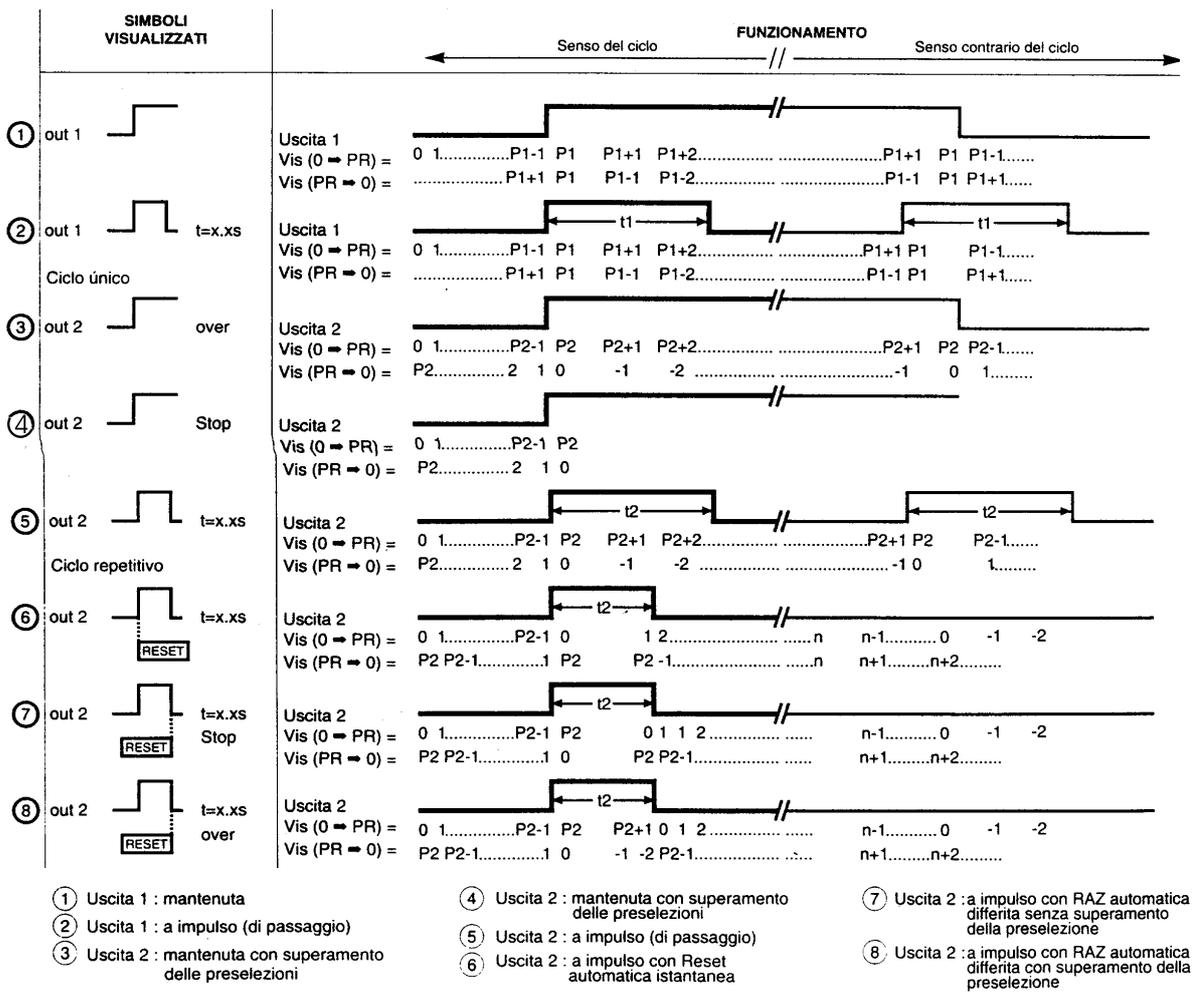


- 2 preselezioni
- Ingressi: a contatto, tensione o statico (PNP/NPN), con commutatore
- Uscita istantanea o temporizzata (14 possibilità da 10 ms a 9 s).
- Alimentazione sensore 12 VDC/50 mA-
- Coefficiente moltiplicatore
- Punto decimale regolabile
- Visualizzazione LCD retroilluminato

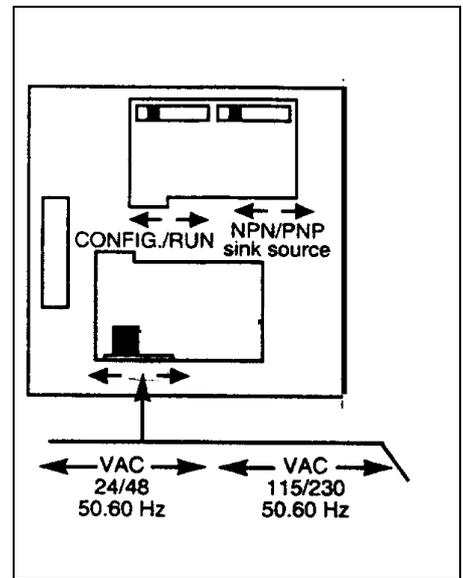
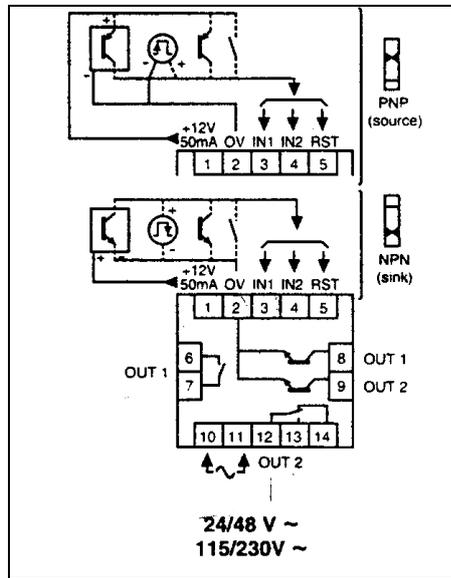
Diagramma di funzionamento



Scelta del modo d'uscita

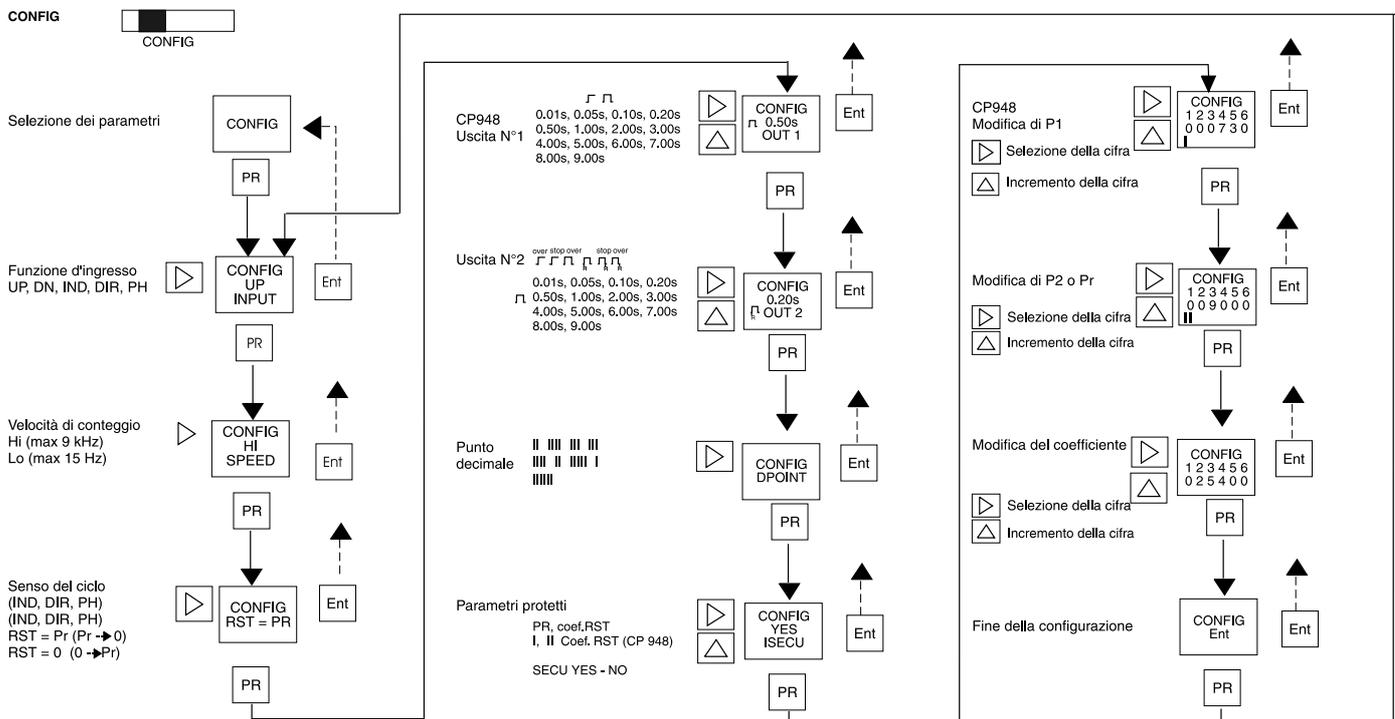


Schemi di collegamento



Nota: La visualizzazione e la programmazione sono possibili unicamente con l'apparecchio sotto tensione

Programmi di funzionamento



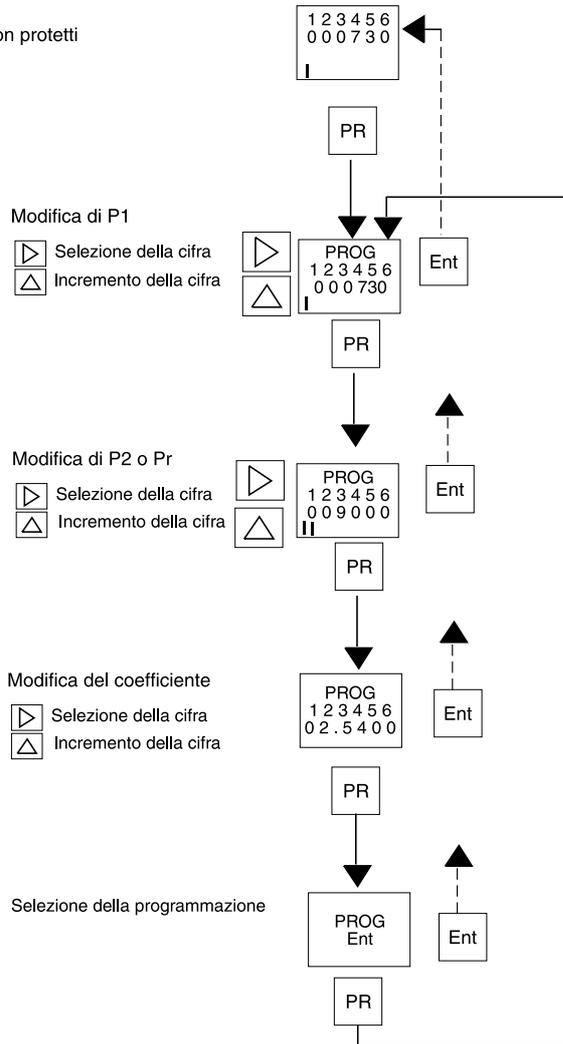
Nota: A fine operazione non dimenticare di convalidare i parametri premendo sul tasto "ENTER"

PROG-CHK

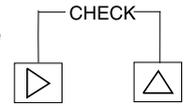
L'apparecchio continua a memorizzare gli impulsi d'ingresso



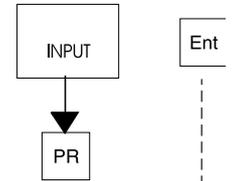
Modifica dei parametri non protetti



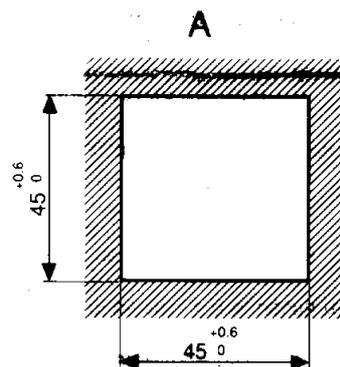
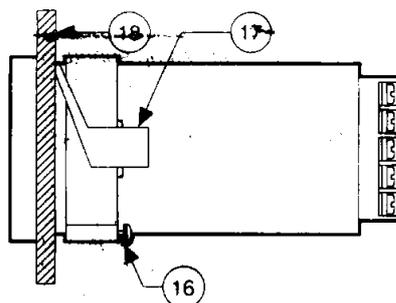
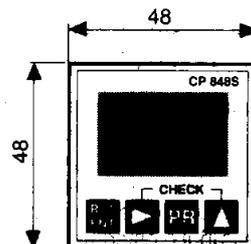
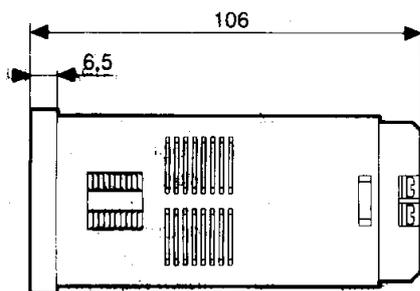
Per visualizzare la lettura premere simultaneamente



Per il controllo dei parametri premere il tasto PR



In funzionamento



Italia

Endress+Hauser Italia S.p.a.
Via A.Grandi 2/A
I-20063
Cernusco S/N-MI
Tel. 02.92192.1
Fax 02.92192.398

Svizzera

Endress+Hauser AG.
Sternenhofstrasse 21
CH-4153 Reinach
Tel.061.7156222
Fax 061.7111650

Endress + Hauser
Ci misuriamo sulla pratica

