

CONVERTITORE DA PT100 CON SEPARAZIONE GALVANICA S109PT

Strumento conforme alle prescrizioni sulla compatibilità elettromagnetica (direttiva 89/366/CEE.)



Norme di riferimento: EN 50081-2 Norma Emissione - Ambiente industriale
EN 50082-2 Norma Immunità - Ambiente industriale

Modulo convertitore di segnale con separazione galvanica di 3500 Volt tra ingresso e uscita ottenuta tramite optoisolatore lineare.

Ingresso da termosonda PT100 con collegamento a 2 o a 3 fili.

Campo di ingresso selezionabile tramite due DIP-switch per i seguenti range :

0 - 100°C , 0 - 200°C e 0 - 400°C. Tarature differenti possono essere eseguite a richiesta.

Uscita in corrente e in tensione selezionabile tramite quattro DIP-switch.

L'uscita in corrente può essere predisposta per range **0 - 20mA e 4 - 20mA**, con collegamento sia attivo (loop alimentato dal convertitore S109PT) che passivo (loop alimentato esternamente).

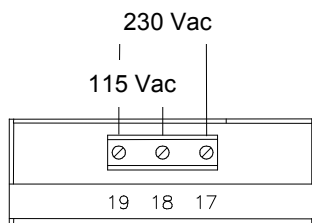
L'uscita in tensione può essere predisposta per range **0 - 2V , 0,4 - 2V , 0 - 5V , 1 - 5V , 0 - 10V e 2 - 10V**.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

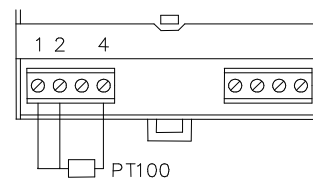
- Alimentazione : S109PT-1-ST 115 / 230 Vca +/- 10 % 50 / 60 Hz
- Consumo : 1,5 VA
- Errore di trasmissione : < 0,5 %
- Coeff. di temperatura : + / - 0,005% /°C
- Tensione di isolamento : 3500 Volt
- Temperatura / Umidita' : 0° - +50°C / 90% a 40°C (non condensante)
- Dimensioni / Peso : 70 x 95 x 69 mm / 300 gr. circa

COLLEGAMENTI ELETTRICI

ALIMENTAZIONE S109PT-1-ST

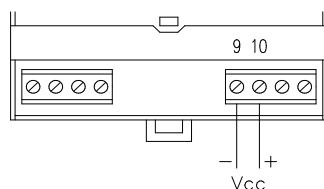


INGRESSO PT100

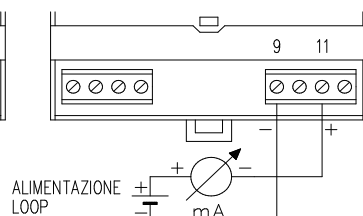


USCITA

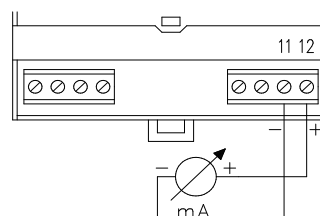
Tensione



Corrente uscita passiva



Corrente uscita attiva

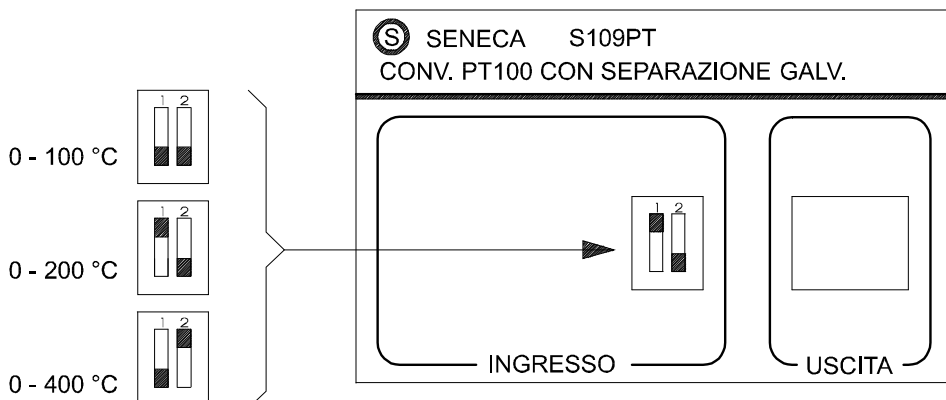


PREDISPOSIZIONE DELL'INGRESSO

L'ingresso da sonda PT100 a due o a tre fili può essere predisposto, tramite due DIP-switch sul pannello frontale, per range 0 - 100°C, 0 - 200°C oppure 0 - 400°C.

Campi differenti possono essere ottenuti a richiesta.

Di seguito viene riportata la predisposizione dei DIP-switch di ingresso :



PREDISPOSIZIONE DELL'USCITA

L'uscita può essere predisposta, tramite alcuni DIP-switch sul pannello frontale per una serie di segnali standard.

Uscita in corrente 0 - 20mA e 4 - 20mA.

Uscita in tensione 0 - 2V, 0,4 - 2V, 0 - 5V, 1 - 5V, 0 - 10V e 2 - 10V.

Di seguito viene riportata la predisposizione dei DIP-switch di uscita :

