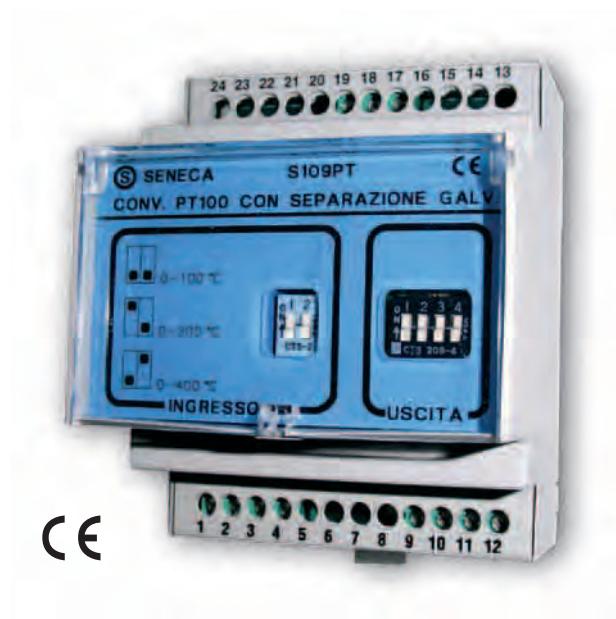


S109PT

Convertitore Pt100 / V-I

serie S



CONVERTITORI
ANALOGICI

CONVERTITORI
IMPULSIVI

ELABORATORI
DI SEGNALE

CONDIZIONATORI
A RELE'

ALIMENTATORI
E PROTEZIONI
DA
SOVRATENSIONI

- ▶ Ingresso: Pt100 2/3 fili (campi pretarati 0..100 / 0..200 / 0..400 °C)
- ▶ Uscita: corrente 0..20 / 4-20 mA; tensione: 0..5 / 1..5 / 0..10 / 2..10 Vdc
- ▶ Precisione: $\pm 0,25$ %
- ▶ Alimentazione: 115 / 230 Vac $\pm 10\%$, 50 - 60 Hz
- ▶ Isolamento: 4.500 Vac

SPECIFICHE TECNICHE

S109PT · Convertitore Pt100 / V-I



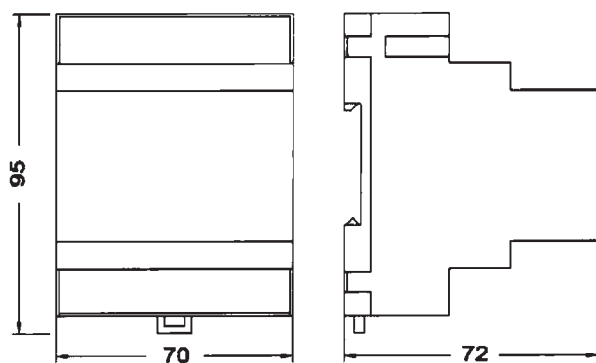
ELETTRICHE

Alimentazione	115 / 230 Vac $\pm 10\%$, 50 - 60 Hz
Assorbimento max	3.5 VA
Isolamento	4.500 Vac
Alimentaz. trasduttori	20 Vdc non stabilizzata
Indicatori di stato	Presenza alimentazione
Categoria installazione	II
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP20
Conessioni	Morsetti a vite per conduttori fino a 2.5 mm ²

TERMOMECCANICHE

Temperatura funzionamento	-10..+ 60°C
Umidità	30..90% a +40 °C (non condensante)
Dimensioni	70 x 95 x 72 mm
Peso	400 g circa
Custodia	Tipo DIN 4 moduli in Noryl autoestinguente V0
Montaggio	Aggancio su profilato 35 mm (DIN 46277)

DIMENSIONI E INGOMBRI



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Modello	S109PT-1-ST Convertitore Pt100 / V-I, alimentazione 115 / 230 Vac

SEGNALI E MISURA

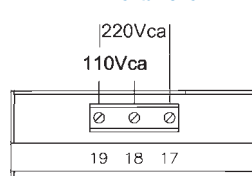
Ingressi	Uscite
<ul style="list-style-type: none"> • Termosonda Pt100 2/3 fili • Range ingresso: 3 campi standard prelatati 0..100 / 0..200 / 0..400 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Corrente: selezionabile tramite DIP-switch tra 0..20 / 4-20 mA • Tensione: selezionabile tramite DIP-switch tra 0..5 / 1..5 / 0..10 / 2..10 Vdc • Impedenza uscita: <ul style="list-style-type: none"> - impedenza loop in corrente 0..800 Ω - carico per uscita in tensione > 1 KΩ
Errori	
<ul style="list-style-type: none"> • Precisione: $\pm 0.25\%$ • Linearità: $\pm 0.2\%$ • Stabilità termica: $\pm 0.01\%$ / °C • Effetto resistenza cavi $\pm 0.05\%$ / Ω (3 fili, max 10 Ω) • Burn-out: positivo, uscita > 20 mA 	

CONFIGURAZIONE E NORME

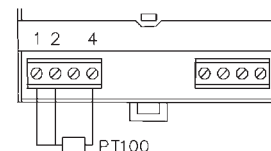
DIP SWITCH	Campo ingresso e tipo uscita
Regolazioni	Zero e span ingresso
Norme CE	EN50081-2, EN50082-2, EN61010-1

COLLEGAMENTI ELETTRICI

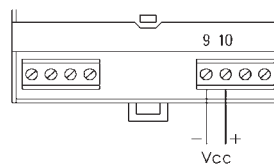
Alimentazione



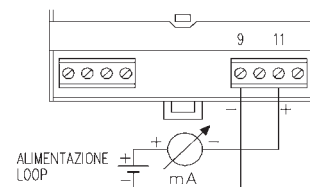
Ingresso da Pt100



Uscita in tensione



Uscita passiva in corrente



Uscita attiva in corrente

