Gateway intelligente tra una rete PROFIBUS e una rete CompoWay/F Omron

Questo gateway supporta tutti i prodotti Omron dotati di CompoWay/F, compresi i termoregolatori, gli strumenti di misura digitali, ecc. Può essere anche utilizzato per collegare le serie MCW151-E e E5_K.

- Integra in maniera economicamente vantaggiosa gli strumenti di base in una rete PROFIBUS
- Non richiede alcuna complessa scrittura di conversione dei protocolli
- Si avvale di blocchi funzione per la configurazione "drag and drop"
- Collega fino a 15 strumenti a un unico punto PROFIBUS

Modelli disponibili

Tipo	Modello
Modulo di comunicazione seriale per terminale remoto PROFIBUS	PRT1-SCU11

Supporta tutti i moduli dotati di CompoWay/F e dispone di blocchi funzione con trascinamento della selezione per:

- E5AN/E5EN/E5CN/E5GN
- E5ZN e CelciuXº (EJ1)
- E5AR/E5ER
- E5AK/E5EK

Caratteristiche

Descrizione	PRT1-SCU11
Temperatura di stoccaggio	–20 … +75°C
Temperatura ambiente	0 ... 55°C
Umidità relativa	10 … 90% (senza formazione di condensa)
Compatibilità EMC	EN 50081-2, EN 61131-2
Alimentazione	+24 Vc.c. (+10%/-15%) Assorbimento di corrente: 80 mA (tipica)
Peso	125 g (tipico)
Interfaccia di comunicazione	PROFIBUS-DP basato su RS-485 Host Link RS-422A CompoWay/F RS-485 Periferica RS-232C Porta compatibile per collegamento a thermotools
Dimensioni (in mm) (H x L x P)	90 x 40 x 65

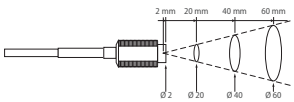
ES1B

Misurazioni a costi vantaggiosi grazie al sensore termico a raggi infrarossi

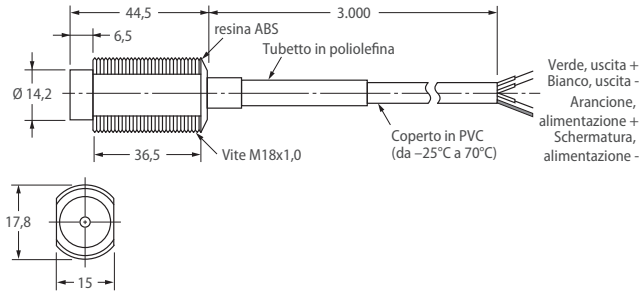
Questo sensore termico a infrarossi permette di misurare la temperatura degli oggetti in modo preciso, stabile ed economico. Il funzionamento, simile a quello di una termocoppia standard di tipo K, ne permette l'impiego con qualsiasi Termoregolatori di base o modulo di allarme.

- Economico sensore termico a infrarossi
- Rilevamento senza contatto (assenza di deterioramento) a differenza delle termocoppie
- Disponibili 4 campi di temperatura: 10 . . . 70°C, 60 . . . 120°C, 115 . . . 165°C e 140 . . . 260°C
- Tempo di risposta 300 ms

Modelli disponibili

Aspetto e caratteristiche di rilevamento	Caratteristiche	Tipo
	10 ... 70°C	ES1B 10-70C
	60 ... 120°C	ES1B 60-120C
	115 ... 165°C	ES1B 115-165C
	140 ... 260°C	ES1B 140-260C

Dimensioni (unità di misura: mm)



Caratteristiche

Descrizione		ES1B
Tensione di alimentazione		12/24 Vc.c.
Assorbimento		20 mA max
Precisione	**±5°C**	Il valore più grande tra ±2% del valore attuale e ±2°C
	±10°C	Il valore più grande tra ±4% del valore attuale e ±4°C
	±30°C	Il valore più grande tra ±6% del valore attuale e ±6°C
	±40°C	Il valore più grande tra ±8% del valore attuale e ±8°C
Ripetibilità		Il valore più grande tra ±1% del valore attuale e ±1°C
Deriva termica		0,4°C/°C max
Elemento ricevitore		Termopila
Alta velocità di risposta		Circa 300 ms (63% della misura effettuata)
Temperatura ambiente		–25 ... 70°C (senza formazione di ghiaccio o condensa)
Umidità ambiente consentita		35 ... 85%
Classificazione IP		IP 65
Dimensioni (in mm) (H x L x P)		testa: 17,8 Ø. x 44,5 (vite M18 x 1,0), cavo 3.000