CONVERTITORE DI SEGNALI ELETTRICI SU GUIDA DIN

PCE-SCI-E



- **Montaggio su guida DIN**
- **Range di misura tensione: 0 ... 600V AC/DC**
- **Segnale di uscita attivo e passivo**
- **Display e tasti per la configurazione**
- **Misurazione della frequenza**
- **Range di misura corrente: 0 ... 5 A AC/DC**

Il convertitore di segnali opera in un range tra 0 e 600 V AC/DC, ed è in grado di misurare differenti tipi di tensione. È possibile, ad esempio, collegare questo convertitore di segnali a linee di tensione per il controllo della tensione esistente. Oltre a misurare la tensione, il convertitore di segnali misura anche la corrente in modo diretto in un range da 0 a 5 A AC/DC. Per ampliare il range di corrente è possibile collegare il convertitore di segnali a un convertitore di corrente. Il valore di misura si converte in un segnale normalizzato analogico da 4 ... 20 mA o 0 ... 10 V. Grazie a questo il convertitore di segnali è un ampliamento ideale per un controllo dei processi.

Oltre a impostare in modo identico i range di ingresso e uscita, è possibile utilizzare questo convertitore di segnali nella separazione galvanica. Il convertitore di segnali viene configurato direttamente attraverso i tasti incorporati. Questa particolarità elimina la necessità di dover utilizzare un cavo e un software per configurare il dispositivo. Questo convertitore di segnali è adatto per il montaggio su guida DIN. Il convertitore di segnali viene alimentato con una tensione tra 18 ... 265 V AC/DC e con una frequenza tra 45 e 65 Hz.

Specifiche

Tensione continua DC	
Campo di misura	0 ... 500 mV
Risoluzione	0,1 mV
Precisione	<0,2 % FS
Tensione continua DC	
Campo di misura	0 ... 600 V
Risoluzione	0,1 V
Precisione	<0,2 % FS
Tensione continua DC	
Campo di misura	-500 ... +500 mV
Risoluzione	0,1 mV
Precisione	<0,2 % FS
Tensione continua DC	
Campo di misura	-600 ... +600 V
Risoluzione	0,1 V
Precisione	<0,2 % FS
Corrente continua DC	
Campo di misura	0 ... 500 mA
Risoluzione	0,1 mA
Precisione	<0,2 % FS
Corrente continua DC	
Campo di misura	0 ... 5 A
Risoluzione	0,1 A
Precisione	<0,2 % FS
Tensione AC	
Campo di misura	0 ... 500 mV
Risoluzione	0,1 mV
Precisione	<0,3 % FS
Tensione AC	
Campo di misura	0 ... 600 V
Risoluzione	0,1 V
Precisione	<0,3 % FS
Corrente alternata AC	
Campo di misura	0 ... 500 mA
Risoluzione	0,1 mA
Precisione	<0,3 % FS
Corrente alternata AC	
Campo di misura	0 ... 5 A

Specifiche tecniche generali	
Uscite	Corrente: - Attivo: 4 ... 20 mA; Carico massimo 400 Ω - Passivo: 4 ... 20 mA; max. 30 V Tensione di loop 0 ... 10 V ; Carico massimo 1 kΩ Tensione: 0 ... 10 V DC minimo 0 V DC e massimo <11 V DC
Funzioni di misura	True RMS
Connessioni	Morsetto a vite 5,08 mm
Frequenza	45 ... 65 Hz
Tempo di riscaldamento	15 min.
Alloggiamento	Poliammide V0
Altezza operativa	2000 m max. sul livello del mare
Standard di sicurezza	CAT II / 300V
Montaggio	Guida DIN standard 35 x 7,5 mm
Isolamento	3000 Veff per 60 secondi
Prestazioni	1,5 W
Sezione del cavo da ... a	1 ... 2.5 mm²
Deviazione legata alla temperatura	150 ppm / °C
Classe di protezione (dispositivo)	IP30
Alimentazione	20 ... 240 V AC/DC ±10 % | 45/65 Hz, isolato
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 70 °C , 0 ... 95 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	110 x 106 x 22 mm
Peso	128 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it

Risoluzione	0,1 A
Precisione	<0,3 % FS
Frequenza	
Campo di misura	45 ... 55 Hz
Risoluzione	1 FPM
Precisione	<0,2 % FS
Frequenza	
Campo di misura	55 ... 65 Hz
Risoluzione	1 Hz
Precisione	<0,2 % FS
Frequenza	
Campo di misura	0 ... 100 Hz
Risoluzione	1 Hz
Precisione	<0,2 % FS