

Data logger PCE-KD7

per tensione, corrente, termoelementi, resistenze / funzione di allarme / display touch screen da 5,7" / registrazione su scheda CF fino a 4 GB / funzioni matematiche / diverse interfacce digitali: Ethernet, USB 1.1, RS-485, RS-232 / fino a 12 canali

Il data logger PCE-KD7 può essere utilizzato come registratore nei sistemi di regolazione, controllo e misura. I campi di applicazione di questo data logger comprendono la misura, la visualizzazione, il controllo e la registrazione di grandezze di processo in differenti settori dell'industria, come per esempio l'industria farmaceutica, l'industria chimica o l'industria alimentare. Oltre ai segnali normalizzati come la corrente o la tensione, questo data logger può processare differenti termoelementi e sensori di resistenza. Può registrare fino a 16 valori di misura attraverso l'interfaccia digitale Ethernet o RS-485, la memoria per l'archiviazione dei dati è una scheda CF, mentre una memoria intermedia interna permette di cambiare la scheda senza perdere nessun dato. L'indicazione dei dati e l'uso del data logger vengono effettuati attraverso il display touch screen da 5,7", con una risoluzione di 320 x 240 pixel. I segnali di ingresso possono essere compensati con funzioni matematiche, che amplia il campo di applicazione del data logger. Dato che la parte frontale possiede un grado di protezione IP 65, questo strumento può essere installato anche in ambienti avversi. Mediante il software (compreso nella spedizione) può leggere e controllare i dati registrati. Inoltre, può elaborare i dati di configurazione e trasferirli successivamente al data logger.

- Display touch screen da 320 x 240 pixel
- Differenti interfacce digitali
- Memoria interna: 6 MB
- Supporta schede CF da 16 MB a 4GB
- Connessione diretta dei sensori di temperatura
- 3,6 o 12 ingressi analogici
- Configurazione attraverso il software
- 8 o 16 ingressi digitali
- 4 o 8 uscite analogiche
- Funzioni matematiche
- Rispetta EN 610-1 CAT II

Specifiche tecniche

Ingressi

Numero di ingressi analogici	3, 6 o 12
Numero di ingressi digitali	8 o 16 ingressi con massa in comune
Possibili segnali di ingresso	Tensione: ± 10 V Corrente: ± 20 mA Termoelementi tipo J, K, N, E, R, S, T, B Sensori di resistenza: Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, Cu100 Resistenza: 2000 Ω Digitale: 0/5 ... 24V DC (max. 50 Hz)

Uscite

Numero di uscite analogiche	4, 8 o 12
Numero di ingressi digitali	8 o 16
Segnale di uscita analogica / carica massima	Corrente: 0 ... 50 mA o 0/4 ... 20 mA, <500 Ω Tensione: 0/1 ... 5V, >250 Ω o 0 ... 10V, >500 Ω
Relè di allarme	Relè elettromagnetico: 250V AC, 1 A 30V DC, 1 A Relè OptoMOS: 85V DC, 100 mA 60V AC, 70 mA
Alimentazione del sensore	2 x 24V DC, 30 mA
Interfacce digitali	RS-232, MODBUS Slave, 0,3 ... 256 kbit/s 2 x RS-485, MODBUS Slave, 0,3 ... 256 kbit/s USB 1.1 Ethernet 10 Base-T

Specifiche tecniche generali

Alimentazione	90 ... 253V o 18 ... 30V DC
---------------	-----------------------------

Temperatura operativa	Funzionamento: 0 ... 55 °C Stoccaggio: -20 ... 60 °C
Umidità relativa	<70 % senza condensazione
Display	Touch screen LCD da 5,7", 320 x 240 pixel
Dimensioni	144 x 144 x 155 mm
Peso	2 kg
Grado di protezione	Parte frontale: IP 65 Parte delle connessioni: IP 20
Potenza assorbita	<30 VA
Categoria di sicurezza	EN 610-1, CAT II 500 V

Contenuto della spedizione

- 1 x Data logger PCE-KD7,
- 1 x Software,
- 1 x Cavo dati USB,
- 1 x Materiale di montaggio e connessione,
- 1 x Scheda CF,
- 1 x Istruzioni per l'uso