

Display digitale per segnali di processo PCE-DPD-IV

Display LED a 6 cifre da 14 mm di colore rosso / Dimensioni 96 x 48 mm / Alimentazione 85 ... 265V AC/DC o 11 ... 60V AC/DC

Questo display digitale misura segnali di processo in mA e V DC e fornisce la tensione di eccitazione impostabile per l'alimentazione del trasduttore. Il display digitale ha un formato da 96 x 48 mm, con 6 cifre da 14 mm di altezza fino a ± 99999 con punto decimale selezionabile. Il display digitale ha opzioni di uscita e controllo con 1, 2 e 3 relè, uscite analogiche isolate, uscite in comunicazione Modbus RTU, uscite transistor, uscite SSR, RS-485 ASCII e RS-232. Inoltre, il display digitale è dotato di allarmi per massimo e minimo indipendenti configurabili con 1 o 2 setpoint per allarme, isteresi, ritardo indipendente di attivazione/disattivazione e opzione di relè invertito. Il display digitale ha un grado di protezione IP65 sulla parte frontale e collegamenti mediante morsetti a vite per uso industriale.

- Display digitale per segnali di processo in mA e V DC
- Display a LED con 6 cifre di colore rosso da 14 mm
- Dimensioni 96 x 48 mm
- Funzioni: Field correction, Tara, On Power Up, Peak, Hold
- Due versioni di alimentazione 85...265V AC/DC / 11...60V AC/DC

Specifiche tecniche

Display

Cifre	6
Display	LED a 6 cifre e 7 segmenti
Indicazione	999999 / -199999
Punto decimale	Configurabile
Colore	Rosso o verde (richiedere la disponibilità)
Altezza cifre	14 mm
Lecture	3,5 lecture/secondo
Refresh	3,5 lecture/secondo

Segnale processo

Range segnale	4/20 mA, 0/10 V DC, ± 20 mA, ± 10 V DC, ...
Tensione di eccitazione	+20 V DC, +15 V DC, +10 V DC, +5 V DC (max. 35 mA)
Precisione	0,03% F.S. ± 1 digit
Deriva offset	10 ppm/ $^{\circ}$ C
Deriva span*	25 ppm/ $^{\circ}$ C *la deriva span include la deriva offset
Tempo di risposta	<300 millisec. (0% ... 99% segnale)
Impedenza di ingresso	11 Ω per mA, 932 K Ω per V DC

Segnale potenziometro

Range segnale	200 Ω ... 5 M Ω
Tensione di eccitazione	+5 V DC (max. 35 mA)
Precisione	0,10% F.S. ± 1 digit
Deriva offset	10 ppm/ $^{\circ}$ C
Deriva span*	35 ppm/ $^{\circ}$ C *la deriva span include la deriva offset
Tempo di risposta	<1000 millisec. (0% ... 99% segnale)
Impedenza di ingresso	932 K Ω

Altre specifiche tecniche

Alimentazione "1"	85 ... 265V AC/DC (isolata 2500 Veff)
Alimentazione "2"	11 ... 60V DC e 24 ... 48V AC (isolata 1500 Veff)
Opzioni di uscita e controllo	Relè, uscite analogiche, comunicazioni seriali, ...
Consumo	<1,5 W (solo indicatore) <4,0 W (indicatore con opzioni)
Grado di protezione	Frontale: IP65
Connessioni elettriche	Morsetto a vite
Montaggio	Pannello

Sagoma del pannello	92 x 44 mm
Dimensioni	96 x 48 x 91 mm
Profondità	91 mm (terminali inclusi)
Peso	Circa 150 g
Temperatura operativa	0 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C

Contenuto della spedizione

1 x Display digitale per segnali di processo PCE-DPD-IVx (un modello a scelta),
1 x Terminale di alimentazione,
1 x Terminale di segnale,
1 x Adesivo delle unità di misura,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)