

SENSORE DI CORRENTE SMART

ESS 076 | 07600.2-00



Il SENSORE DI CORRENTE ESS 076 misura la corrente alternata di linee elettriche energizzate senza contatto. I dati di misura registrati vengono emessi in forma analogica (segnale 4-20 mA) o digitale (IO-Link). I dati misurati ed elaborati, come la potenza e l'energia, vengono resi disponibili a sistemi di livello superiore, come i sistemi di controllo delle macchine o i computer di bordo per il monitoraggio delle condizioni tramite l'interfaccia IO-Link.

- Misura la corrente AC fino a 100 A senza contatto
- Diametro del cavo fino a 11,4 mm
- Elaborazione interna dei valori misurati
- Interfaccia analogica e digitale in un unico dispositivo



PANORAMICA DATI TECNICI

Tipo di dispositivo	Prodotti IO-Link
Segnali di misura	Amperaggio
Protezione elettrica	Protezione da inversione di polarità, protezione da cortocircuito, protezione da sovratensione
Classe di protezione	III
Tipo di protezione	IP30
Alloggiamento	Plastica secondo UL94 V-0, grigio chiaro
AC/DC	DC
Tensione di esercizio	24 V
Frequenza	50; 60 Hz
Potenza assorbita	0,95 W
Campo di misura	0 A - 100 A
Tolleranza del campo di misura	± 0,5 A
Resistenza di carico esterna	≤ 500 Ω
Temperatura di funzionamento	-40 °C - 70 °C
Umidità di esercizio	≤90 % RH
Umidità di stoccaggio	≤90 % RH
Temperatura di stoccaggio	-40 °C - 85 °C
Connessione	Connettore circolare M12, IEC 61076-2-101, a 4 poli, codifica A, schermato
Versione	IO-Link (versione 1.1), 4 - 20 mA
Montaggio	Clip per guida DIN da 35 mm, EN 60715
Posizione di montaggio	qualsiasi
Altezza	86 mm
Larghezza	35 mm
Profondità	46,5 mm

Peso	100 g
Nota	Diametro del conduttore 11,4 mm. Tolleranze misurate a 24 V DC.

DISEGNI TECNICI

