

4-20mA Input Smart Sensor

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CURR-1022 Smart Sensor è il nodo analogico che misura la variazione di corrente ed è un componente della famiglia di prodotti SensiNet®.

Questi sono nodi a 2.4GHz, certificati CE e FCC, che riportano con precisione e in tempo reale i dati rilevati da sensori con interfaccia 4-20mA.

CURR-1022 ha due canali di ingresso per due diversi sensori e funziona a batteria. I sensori 4-20mA devono essere alimentati da una batteria o da un alimentatore esterno. Se necessario, i sensori possono essere alimentati direttamente attraverso il nodo stesso ma, in questo caso, è necessario un alimentatore o una batteria esterna per fornire l'energia necessaria (10-30VDC).

Il nodo CURR-1022 utilizza il protocollo di trasmissione SensiNet®, che assicura una altissima affidabilità anche in ambienti industriali fortemente disturbati. L'intervallo del tempo di rilevazione dei dati può essere impostato da remoto e per ogni specifico nodo e sensore della rete.

CARATTERISTICHE

- ~ Due canali 4-20mA in input
- ~ Connessioni affidabili oltre i 200 metri in spazi aperti e fino a 70 metri al chiuso
- ~ Intervalli di trasmissione definibili da utente e configurabili da remoto
- ~ Supporta l'acknowledge dei messaggi e il routing ridondante per una completa e affidabile connettività della rete
- ~ LED indicatore dello stato
- ~ Grado di protezione IP30
- ~ Auto-calibrazione per eliminare effetti di accumulo
- ~ Alimentazione opzionale a 10-30 VDC



CURR-1022

SPECIFICHE

Radio	
Radio	IEEE 802.15.4 compliant, 2.4 GHz DFSS
Conformità	Marchi FCC Part 15 e CE
Antenna	Antenna interna
Potenza in uscita	15 dBm
Portata	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 212m in spazi aperti • Fino a 70m in condizioni tipiche di spazi interni
Varie	
Temperatura di utilizzo	Da -10 ° C a 50 °C
Umidità di utilizzo	Fino al 100% senza condensa
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Batteria AA 3.6 lithium thionyl chloride • connettore alimentazione esterna 10 VDC-30
Durata delle batterie	1.5 anni con intervalli di 2 minuti
Intervallo di rilevazione	Configurabile da remoto. Da 10 secondi a 60 minuti
Dimensioni	89mm x 140mm x 35mm
Contenitore	in ABS - protezione IP30
Opzioni di fissaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Una o due viti • Striscia di nastro biadesivo
Input analogico	
Canali analogici	2
Intervallo di input	0/4-20mA
Precisione	0.1%
Risoluzione	12 bit (0.1%)
Zero drift	Auto-calibrazione
Span drift	Auto-calibrazione
Connessione al sensore	<ul style="list-style-type: none"> • Diametro del filo da 28 AWG a 14 AWG • Morsetto a vite