

dispositivi e lo state of health dei dispositivi di misurazione. L'assortimento prodotti è completato da dispositivi con alimentazione a 24 VDC. In particolare, nelle applicazioni di automazione, i prodotti consentono la separazione dei circuiti di potenza e di controllo.

Trasmettitore di umidità e temperatura su Bus485

PICOTRONIK

Picotronik presenta Surt, un trasmettitore di umidità e temperatura, nato per impianti di acquisizione dati e regolazione in ambito industriale, civile, domotico e medicale.

Il prodotto si propone come componente periferico collegato via Bus485 oppure Lan in sistemi di acquisizione dati di temperatura e umidità.

Le applicazioni sono molteplici: dal monitoraggio ambientale in ambito meteorologico, medicale e agricolo, alla regolazione industriale e civile negli impianti civili ed industriali di condizionamento e riscaldamento. Per applicazioni all'esterno, Surt può essere fornito in contenitore industriale IP65 dotato di filtro anticondensa e antipolvere, mentre per applicazione indoor viene fornito in un elegante contenitore da parete. Il cuore della scheda è un sensore completamente digitale e precalibrato che in caso di eventuale sostituzione non necessita di nessuna calibrazione.

Surt è dotato di un 'software nativo' pronto all'uso con un protocollo su MODBus-RTU PLC compatibile. Nel caso questa dotazione risultasse inadeguata, si può sviluppare un software personalizzato. Surt può essere facilmente collegato con un cavetto a 3 fili all'indicatore da pannello PS13 (prodotto dalla stessa Picotronik) per visualizzare e regolare temperatura e umidità fino ad una distanza di 1 chilometro.



Proposto da Picotronik, Surt è un trasmettitore di umidità e temperatura, per impianti di acquisizione dati e regolazione in ambito industriale, civile, domotico e medicale

Sensori Bluetooth ambientali

Socomec ha sviluppato i nuovi sensori Bluetooth ambientali e di apertura delle porte B-TRH e B-MAG: compatti, intelligenti e Plug & Play. I nuovi sensori ambientali e di apertura delle porte di Socomec comunicano tramite Bluetooth con i gateway DIRIS Digiware M e i display Diris/Isom Digiware D.

Grazie ai sensori B-TRH, è possibile aggiungere misure di temperatura e umidità al proprio sistema di monitoraggio della potenza. Questo aspetto è importante nell'ambito di un approccio di gestione energetica ISO 50001 per correlare l'evoluzione del consumo energetico con fattori esterni. Il sensore B-TRH emette un allarme quando la temperatura o l'umidità misurata supera le soglie predefinite dall'utente. I sensori sono utili anche nella manutenzione preventiva dell'impianto in uso, in modo da avvisare se un quadro elettrico si surriscalda o se si verifica una perdita. Il sensore B-MAG può rilevare una perdita di contatto magnetico, avvisando con un allarme quando la porta di un quadro elettrico o di un locale tecnico viene aperta.

I dati rilevati dai sensori B-TRH e B-MAG possono essere visualizzati localmente sul display Digiware D e sul web server integrato Webview. I gateway/display Digiware M/D forniscono questi dati sulla rete Ethernet tramite i protocolli Modbus TCP/RTU, BACnet IP e SNMP.

È possibile associare fino a 16 sensori con un gateway/display per permettere la visualizzazione locale e remota su Webview. Grazie alla connettività wireless non serve nessun cablaggio aggiuntivo nei quadri elettrici e i dati del sensore vengono trasmessi tramite Bluetooth.

Questi sensori sono progettati per essere inseriti in spazi più compatti. Inoltre, sono Plug & Play, grazie alla facilità di montaggio con l'apposito

SOCOME


Sensori Bluetooth per monitoraggio ambientale e manutenzione preventiva di Socomec