



STRUMENTAZIONE ELETTRONICA
PER L'INDUSTRIA,
L'ELETTROMEDICALE
L'AUTOMOTIVE

MADE
IN
ITALY

surt

trasmettitore di umidità e temperatura su Bus RS 485



Industrie



Allevamenti

ACCESSORI
PER IL
MONTAGGIO



Applicazioni
personalizzate

Nebulizzazione



Ambienti aperti



VERSIONE
PER ESTERNO IP65



Saune

VERSIONE OEM



VERSIONE DA PARETE
PER INTERNO



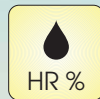
Serre



Ambienti chiusi



Temperatura



Umidità

Ovunque sia necessario visualizzare e/o controllare umidità e temperatura, **surt** è la scelta vincente!

SURT Trasmettitore di umidità e temperatura su Bus RS485

Picotronik presenta **SURT**: un trasmettitore di umidità e temperatura nato per impianti di acquisizione dati e regolazione in ambito industriale, civile e medicale. Il prodotto si propone come componente periferico collegato via Bus RS485 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 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 Bus RS485 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 Kilometro.

CARATTERISTICHE TECNICHE SURT

SI PUÒ UTILIZZARE IN TUTTI GLI AMBIENTI CHIUSI O ALL'APERTO, DOVE È NECESSARIO RILEVARE LA TEMPERATURA E L'UMIDITÀ RELATIVA .

LE MISURE VENGONO QUINDI CONVERTITE IN LINEA SERIALE RS485, VISUALIZZATE E CONTROLLATE TRAMITE APPOSITO STRUMENTO, DA PC O DA PLC.

QUANDO SI UTILIZZA IL PC O IL PLC È POSSIBILE COLLEGARE IN UN'UNICA LINEA SERIALE PIÙ SURT FINO AD UN MASSIMO DI 16 UTILIZZANDO UN SEMPLICE CAVETTO A 3 FILI.

ALIMENTAZIONE:	7÷24 Vdc
ASSORBIMENTO (IN ASSENZA DI TRASMISSIONE):	10÷20 mA
RANGE DI MISURA UMIDITA' RELATIVA (UR):	0,1÷100,0 % RH
RANGE DI MISURA TEMPERATURA:	-40,0÷+60,0 °C
RISOLUZIONE (TEMPERATURA, UMIDITA'):	0,1°C e 0,1 % RH
ACCURACI LETTURA TEMPERATURA:	+/-0,3 °C(@25°C)
ACCURACI LETTURA UMIDITA'	+/-3% RH
CADENZA CONVERSIONE:	1 OGNI 3,8 sec
VALORI IN USCITA:	VALOR MEDIO DELL'ULTIMO MINUTO
NUMERO MASSIMO SURT CONNESSI IN UN'UNICA SERIALE	16
LUNGHEZZA MAX CAVO SERIALE:	STANDARD RS485 (e' consigliabile cavo schermato in caso di utilizzo in ambienti con alti disturbi elettrici)
TEMPO DI ASSESTAMENTO LETTURA (CON FILTRO BAGNATO DA PIOGGIA):	1 ORA
DIMENSIONI CONTENITORE STANDARD, IP65, ABS GRIGIO:	150X65Xh37mm
DIMENSIONI CONTENITORE DA PARETE, ABS BIANCO:	80X80Xh26mm

PRODOTTO DA:



41037 MIRANDOLA (MODENA) ITALY
TEL.: 0535.27176 - FAX: 0535.27188
www.picotronik.it - eMail: picotron@tin.it

AGENTE DI ZONA: