

Sensore combinato di Temperatura e Umidità da esterno



modello: TU019
ingombri: diam. 110 mm x 330 mm
peso: 0.8 Kg.
materiale: corpo in lega di alluminio anticorrosivo anodizzato e verniciato a polveri, color bianco, schermatura in policarbonato bianco
installazione: tramite morsetti
distanza max: 300 mt per versioni con uscita in corrente; in assenza di forti disturbi RF e/o rete elettrica

SENSORE DI UMIDITÀ

tipo sensore: resistivo
tecnologia: sensore elettronico a variazione di resistenza
campo misura: 0 - 100 % RH
ripetibilità: $\pm 2\%$
sensibilità: 1%
linearità: $\pm 2\%$
intercambiabilità: sì
parametri ambient.: $-20\text{ °C} + 60\text{ °C}$
precisione compl.: $\pm 2\%$
risoluzione: 1%
costante strum.: 10 mV/%
uscita elettrica: vedi tabella
alim. elettrica: 10 - 15 Vcc
consumi: $< 4\text{ mA}$
caratt. dinamiche: 15 sec al 90 % del valore finale
costanza nel tempo: $< 1\% / 12\text{ mesi}$
tarature periodiche: sì
intervallo ritaratura: 2 anni
manutenzione: pulizia schermo
manut. consigliata: ogni 60 gg.
protezioni scariche: varistore

SENSORE DI TEMPERATURA

tipo sensore: per ambiente con termoresistenza al platino classe 1/3 DIN 43760 a ventilazione naturale
tecnologia: variazione di resistenza su quattro fili
campo di misura: $-30\text{ °C} + 70\text{ °C}$
ripetibilità: $0,1\text{ °C}$
sensibilità: $0,1\text{ °C}$



linearità: $0,2\text{ °C}$ nella scala $-30\text{ °C} + 70\text{ °C}$
intercambiabilità: sì
parametri ambient.: $-30\text{ °C} + 70\text{ °C}$
grandezze infl.: nessuna
precisione compl.: $0,2\text{ °C}$
risoluzione: $0,1\text{ °C}$
costante strum.: $0,00385\text{ Ohm/Ohm/°C}$
uscita elettrica: vedi tabella
aliment. elettrica: no
consumi: nessuno
caratt. dinamiche: $1/3\text{ sec/°C}$
tarature periodiche: no
manutenzione: pulizia schermo superiore
manut. consigliata: ogni 60 gg.
protezioni scariche: varistore

Modello	Uscita
TU019	Resistiva: 4 fili (temperatura) 0-1 Volt (umidità)
TU119	4-20 mA
TU219	0-1 V

SILIMET[®] s.r.l.

apparecchiature elettroniche per
meteorologia - agricoltura - industria

via gandhi 9 - 41100 modena - tel. 059 260 160 - fax 059 252 505
<http://www.silimet.it> - E.mail: info@silimet.it