



M1-TAR

Sonda di temperatura per aria

TECNOPENTA S.R.L.

Il sensore di temperatura dell'aria (M1-TAR) è uno strumento realizzato secondo le indicazioni del WMO. L'elemento sensibile (termoresistenza al platino) viene protetta dalla pioggia e dalla radiazione solare incidente per mezzo di quattro schermi circolari sovrapposti che permettono comunque la circolazione dell'aria attorno ad esso.

Il condizionatore di segnale è contenuto in una custodia posta sotto gli schermi. Lo strumento viene fornito in due versioni: con uscita in tensione (M1 TAR T) e con uscita in corrente (M1 TAR C) ed è fornito di protezioni elettriche contro le inversioni di polarità e segnale (EMC EN 50081-1 Classe B , EN 50082-2).

TECNOPENTA S.R.L.

Via G.Galilei 7a/2
35037 Teolo PD

Tel: 0499902211
Fax: 0499908231

E-mail:
info@tecnopenta.com

SPECIFICHE TECNICHE

Custodia	Leggera; verniciatura RAL 9010 (Bianco)
Schermo	3 ali circolari in lega leggera sovrapposte; verniciatura RAL 9010 (bianco); distanziali in nylon

DIMENSIONI

Diametro	200 mm
Altezza	260 mm
Peso	900 g
Diametro fissaggio	40 mm

CAMPO DI MISURA

Campo di misura	-30°C ÷ +70°C -30°C ÷
Temperatura di funzionamento	-50°C ÷ 80°C

SENSORE

Tipo	Termoresistenza al platino Classe B o Classe A	
Dimensioni	9.5*1.9 mm	
Tempo di risposta in aria (v =1 m/s)	t 0.5	t 0.9
	9.5 sec	12.7 sec
Autoriscaldamento in aria (v =1m/s)	0.20 K/mV	

CARATTERISTICHE SONDA CON CONDIZIONATORE DI SEGNALE

	M1-TAR V	M1-TAR C
ELETTRONICHE		
Output	0-5 Vdc	4-20 mA
Risoluzione	< 0.1°C	< 0.1°C
Precisione	> ± 0.2°C	> ± 0.2°C
Deriva termica	20ppm/°C	20ppm/°C
Tensione di alimentazione	12 – 36 Vdc	12 – 36 Vdc
Consumo	7 mA	7 + (4-20) mA
Collegamento	4 fili	2 fili

ELETTROMECCANICHE

Connettore	IP 67 a norme DIN 40050
Custodia con protezioni	IP 67