

## SONDA DI TEMPERATURA TP TAR



Il sensore di temperatura dell'aria (TP-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 (TPTAR T) e con uscita in corrente (TP TAR C) ed è fornito di protezioni elettriche contro le inversioni di polarità e segnale (EMC EN 50081-1 Classe B , EN 50082-2).

CARATTERISTICHE	TP TAR V	TP TAR C
<b>GENERALI</b>		
<i>MATERIALE</i>		
Custodia	Lega leggera ; verniciatura RAL 9010 (Bianco)	
Schermo	3 alette circolari in lega leggera sovrapposte; verniciatura RAL 9010 (bianco); distanziali in nylon	
<i>DIMENSIONI</i>		
Diametro	200 mm	
Altezza	260 mm	
Peso	900 g	
Diametro fissaggio	40 mm	
<i>CAMPO DI MISURA</i>		
Campo di misura	-20°C ÷ +50°C	-50°C +51°C
Temperatura di funzionamento	-50°C ÷ 80°C	
<i>SENSORE</i>		
Tipo	Termoresistenza al platino Classe B	
Dimensioni	9.5*1.9 mm	
Tempo di risposta in aria (v =1 m/s)	t 0.5 9.5 sec	t 0.9 12.7 sec
Autoriscaldamento in aria (v =1m/s)	0.20 K/mV	
CARATTERISTICHE	TP TAR V	TP TAR C
<b>ELETTRONICHE</b>		
Tensione di uscita	0-2 Vdc	
Corrente in uscita		4-20 mA
Risoluzione	< 0.1°C	
Precisione	> ± 0.2°C	
Deriva termica	20ppm/°C	
Tensione di alimentazione	12 Vdc	
Consumo	7 mA	7 + (4-20) mA
Collegamento	4 fili	2 fili
<b>ELETTROMECCANICHE</b>		
Connettore	IP 67 a norme DIN 40050	
Custodia con protezioni	IP 67	