

TPF1/E

Sensor de temperatura de péndulo de radiación

Que mide: temperatura

Salida: sensor pasivo

Aspectos destacados: globo de aluminio



Descripción

El sensor pendular ambiental TPF1/E mide la radiación térmica en el rango de -30 a +75°C, p.e. en habitaciones altas y con todos los sensores de corriente disponibles. La sonda de temperatura se puede montar en habitaciones como péndulo suspendido libremente, de modo que en habitaciones altas se garantiza un resultado de medición exacto del factor de sensación térmica.

Especificaciones técnicas

Rango de medición de temp.	-30...+75°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NTC, LM235Z (other on request)
Tipo de circuito	2-cables
Medida de corriente	approx. 1 mA
Conexión eléctrica	Extremos pelados con virolas
Cable	PVC cable (2x0,25 mm ² , max. +105°C) with core cable ends in different lengths
Resistencia a las fugas	> 100 MOhm, at +20°C (500 V DC)
Material	Globo: aluminio (negro)
Dimensiones	Globo: Ø 70 mm
Tipo de protección	IP54
Temperatura de guardado	-20...+70°C
Instalación	fijación con tornillos
Aprobados	CE, EAC, RoHS

Variantes

ITEM	
Sensor	Cable
TPF1/E-10	
Pt100 (DIN EN 60751 Cl. B)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
TPF1/E-20	
Pt1000 (DIN EN 60751 Cl. B)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
TPF1/E-30	
Ni1000 (sinterizado por giro)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
TPF1/E-40	
Ni1000TK5000 (sinterizado por giro)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
TPF1/E-50	
NTC1,8k (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
TPF1/E-60	
LM235Z (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
TPF1/E-70	
NTC20k (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)
TPF1/E-80	
NTC10k (±1%)	2 m PVC (2x0,25 mm ²)

Accesorios



DT/G
Display Digital



MUD/E
Pt100 Transformador de temperatura 0-10 V / 4-20 mA con carcasa doble PG

Dibujo dimensional

