

TERMORESISTENZE PT100

In molti processi industriali e specialmente in aree con pericolo di esplosione ed incendio (ATEX) è necessario avere un accurato controllo della temperatura del fluido.

Questa necessità diventa un imperativo quando si utilizzano i cavi a potenza costante o i cavi a isolamento minerale. In questi casi per il rilevamento accurato della temperatura si utilizzano delle termoresistenze PT100 di cui TEMAR offre una ampia gamma, anche su specifica.

CH6039 PT100 ATEX

Termoresistenza PT 100 in ossido minerale uscita a 4 fili guaina in AISI 316

Diametro 3mm lunghezza 1000mm

Cavo di collegamento 4x0,22mm² isolato in teflon con schermo in silicone L200mm diametro 5,1mm

Range di lavoro -40°C...550°C



CH6040 PT100 STAGNA

Termoresistenza PT 100 in ossido minerale uscita a 4 fili guaina in AISI 316

Diametro 3mm lunghezza 1000mm

Cavo di collegamento 4x0,22mm² isolato in teflon con schermo in silicone L200mm diametro 5,1mm

Range di lavoro -40°C...550°C



CH6551 TERM-PT100-TRE-A

Termoresistenza PT 100 in ossido minerale uscita a 3 fili

Lunghezza 200mm piegabile a 90° diametro 4,5mm

Cavo di collegamento in teflon lunghezza 1 metro

Range di lavoro -40°C...450°C



CH6062 PT100-3F-AMB-ST

Termoresistenza PT 100 ambiente alettata in alluminio verniciato collegamento a tre fili completa di scatola di protezione in esecuzione stagna IP65

Dimensioni orientative 60x80x38mm.

Alimentazione 18...36V



CH6555 PT100-SKIN POINT ST

Termoresistenza PT 100 in ossido minerale collegamento a tre fili in tubo in AISI 316

Diametro 6mm lunghezza asta 120mm e piastrina 90x25x3mm con raggio di curvatura 60mm

Testa standard con uscita elettrica 1/2" GAS-F

Range di lavoro -40° C...450°C

Esecuzione stagna I66



CH6557 PT100-SKIN POINT EX

Termoresistenza PT 100 in ossido minerale collegamento a tre fili in tubo in AISI 316 diametro 6mm

Lunghezza asta 120mm piastrina 80x20x2mm con raggio di curvatura 60mm

Uscita elettrica 1/2" NPT-F

Range di lavoro -40° C...450°C



EX-MEASURING BOX AG

CASSETTE DI GIUNZIONE IN GRP

- Resistente agli agenti chimici e ai raggi UV
- Connessione di PT100 con cavi di segnale

DESCRIZIONE

Cassetta di giunzione in esecuzione Exe per la connessione di una o due sonde di temperatura PT100 al cavo di trasmissione del segnale in sala quadri.

Sono realizzate in poliestere rinforzato con fibra di vetro e viti in acciaio inossidabile per il fissaggio del coperchio.

Queste cassette sono certificate ATEX con marcatura II 2G Ex e IIC con grado di protezione IP65 secondo le norme EN60079 e IEC EX.

Possono essere utilizzate in condizioni severe e in presenza di atmosfere corrosive; sono antistatiche e resistenti ai raggi UV.



CARATTERISTICHE

Materiale della custodia	GRP colore nero
Minima temperatura	-55°C
Dimensioni	110x75x45mm
Classe di temperatura	T6 a +50°C
	T6 a +50°C
	T6 a +50°C
Marcatura	II2G Ex e IIC T6
	II 2D Ex tD A21 IP65 T80° C
Grado di protezione	IP65
Approvazioni	



Modello standard

CQ1125	QUINTEX JB AG 99 Ex
Dimensioni	110x75x45mm
Morsetti	N°6 da 2,5mm ²
Forature	1M20 per il cavo del segnale
	2 M12 completi di pressacavo per i cavi dei sensori
Cavo del sensore	diametro 6... 13mm
Materiale della custodia	GRP colore nero

Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi disegni, illustrazioni e schemi (che sono destinati solo a scopo illustrativo), si ritengono affidabili. Tuttavia la Temar srl non offre alcuna garanzia circa la loro accuratezza e completezza e si esime da ogni responsabilità relativamente al loro utilizzo. I clienti della Temar srl dovrebbero fare la propria valutazione per determinare l'idoneità di ciascun prodotto per ogni applicazione specifica. Temar srl non potrà essere ritenuta responsabile in nessun modo per eventuali danni derivanti da uso improprio del prodotto.