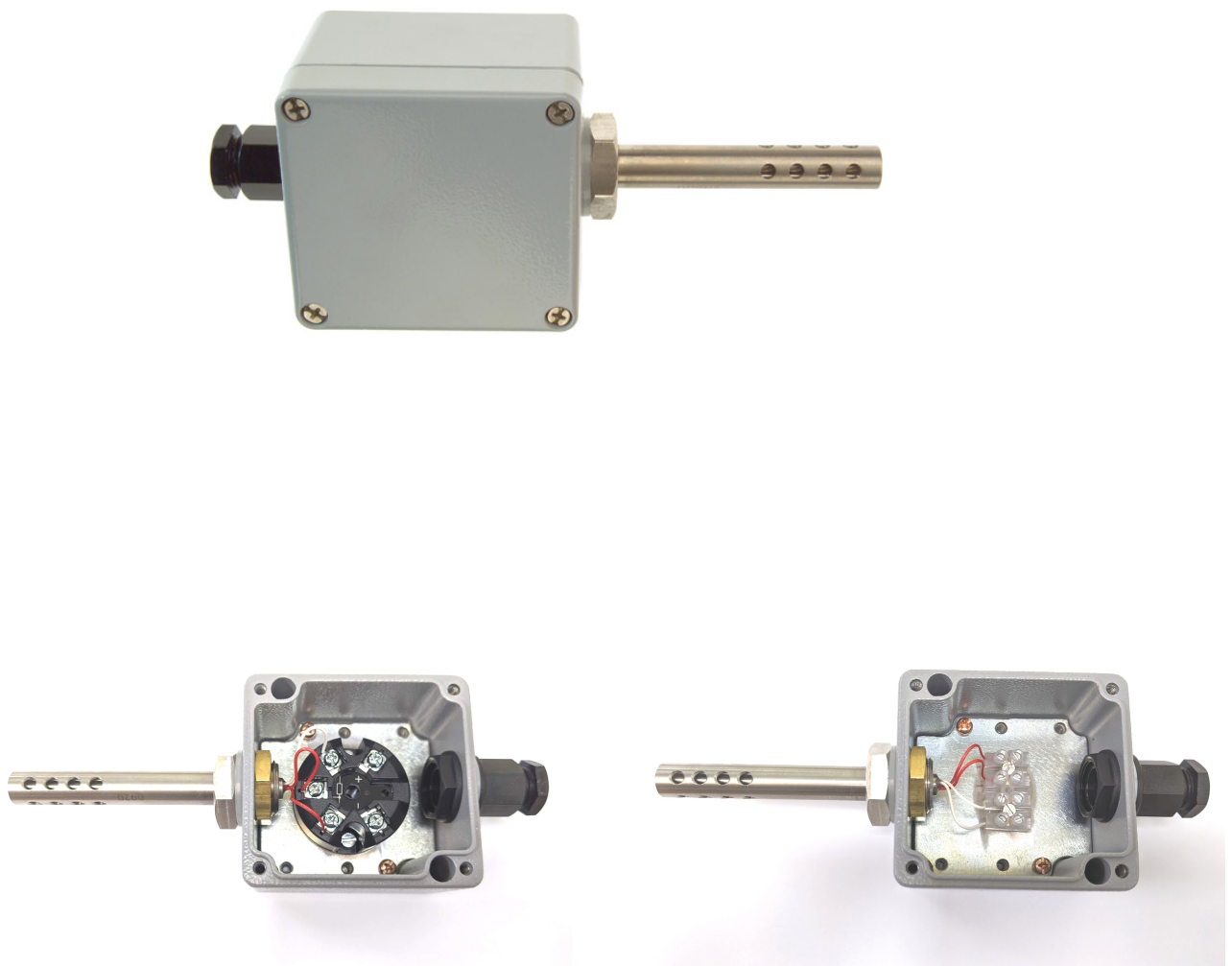


Pt100 Outdoor / Cold Store Temperature Sensors - Type PRT



Labfacility are the UK's leading manufacturer of Temperature Sensors, Thermocouple Connectors and associated Temperature Instrumentation and stockings of Thermocouple Cables. The Company has been trading since 1971 and is ISO9001 accredited.

Élément unique (XE-3673-001) :

Élément de fil simple 4, permettant la connexion a n'importe quel instrument de fil Pt100 2, 3 ou 4

Double élément (XE-3674-001):

Duplex 2 x 4 fil avec deux éléments de détection indépendants, permettant la connexion a deux dispositifs de mesure ou de contrôle; alternativement, un capteur peut être utilisé comme un primaire et l'autre comme un back up, éliminant la nécessité d'enlever et de remplacer la sonde si l'un des capteurs doit échouer - peut être connecté a n'importe quel instrument de fil Pt100 2, 3 ou 4

Élément unique avec sortie 4-20mA (XE-3675-001):

Inclut l'émetteur intégral qui convertit la sortie du capteur Pt100 en un signal de sortie industriel standard de 4 a 20 mA sur une portée préconfigurée de -50 a 150 oC. Il est également configurable par l'utilisateur permettant de changer la portée et la direction de l'épuisement professionnel. Il permet également a l'utilisateur de réduire le courant de sortie a 4 ou 20mA

Spécifications

Type de capteur:

Pt100 (100 Ohms a 0 oC) a IEC 751, Classe B

XE-3673-001 : 4 fils d'un seul élément

XE-3674-001 : 2 x 4 fil double élément

XE-3675-001 : 3 fils d'un seul élément avec émetteur, 4-20mA 2 sortie de boucle de courant de fil, plage par défaut -50 a 150 oC (d'autres gammes peuvent être échelles/configurées par l'utilisateur, 25 'C de portée minimale - spécifications d'émetteur supplémentaires ci-dessous)

Note - Dispositif d'émetteur a une portée de fonctionnement ambiante de -40 a 85 'C

Specifications

General Description	Weatherproof IP67 rated wall mounting Pt100 for accurate outdoor air temperature sensing
Sensor Type	Choice of either single or dual element, or single element with 4-20mA output
Housing	Painted Die-Cast Aluminium Housing L80 x W74 x H54mm

Element	Pt100, class B to IEC 751
Sheath Material	Perforated 316 stainless steel probe, 12.7mm x 75mm
Gland	M20 cable entry gland
Max. Temperature	+150°C
Min. Temperature	-50°C
IP Rating	IP67
Transmitter	Optional
Number of Wires	2 or 4