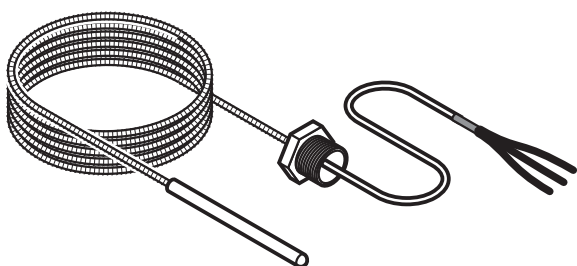


RTD3CS and RTD10CS

Raychem

Capteurs De Température Rtd Pour Une Mesure De Température Jusqu'à 204 °C (400 °F)

PRÉSENTATION



Les Raychem RTD3CS et RTD10CS sont des RTD à trois fils en platine (détecteurs de température à résistance) essentiellement utilisés avec les systèmes de surveillance et de régulation tel que le contrôleur Raychem 910 lorsqu'une régulation précise de température est requise.

Le RTD3CS et le RTD10CS peuvent être installés directement sur le contrôleur à l'aide du raccord de conduite 1/2 po fourni ou sur une boîte de jonction RTD à l'emplacement d'utilisation du câble d'extension RTD.

SPÉCIFICATIONS

Capteur

Boîtier	Acier inoxydable 316
Dimensions	76 mm (3 po) de longueur 8 mm (3/16 po) de diamètre
Zone de détection	38 mm (1-1/2 po)
Précision	±0,5 °C (1 °F) à 0 °C (32 °F)
Plage	-60 °C à 204 °C (-76 °F à 400 °F)
Résistance	100 ohms à 0 °C α = 0,00385 ohms/ohm/°C

Câbles D'extension

Taille de câble (chacune des trois)	20 AWG, cuivre étamé Remarque : La longueur des câbles d'extension RTD est déterminée par le calibre du fil utilisé. Pour réduire la probabilité que le bruit électrique ait une incidence sur la mesure de la température, maintenez les câbles d'extension RTD aussi courts que possible. Utilisez du câble blindé tel que RAYCHEM MONI-RTD-WIRE (22 AWG, isolation PVC, -30 °F à 140 °F, -20 °C à 60 °C) ou Belden 83553 (22 AWG, isolation FEP, -95 °F à 395 °F, -70 °C à 200 °C).
Isolation des câbles	300 V
Longueur	RTD3CS : Blindage flexible 0,3 m (3 pi), fil 457 mm (18 po) RTD10CS : Blindage flexible 3 m (10 pi), fil 457 mm (18 po)
Gaine extérieure	Blindage flexible en acier inoxydable (ne convient pas aux applications souterraines)
Température d'exposition maximum	204 °C (400°F)
Bague de conduit	12,7 mm (1/2 po) NPT

MATÉRIAUX SUPPLÉMENTAIRES REQUIS

Ruban en aluminium AT-180

HOMOLOGATIONS

Homologations associées au dispositif de commande. Ne doit pas être utilisé dans les zones de division 1.

Amérique du Nord

Tel +1 800 545 6258

info@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat