

Fiche technique : Coffret de Protection Cathodique – Prise de Croisement Tube Étranger (PCTE)

Le coffret est destiné à assurer la **protection cathodique** et le **contrôle électrique** au niveau d'un point de croisement entre une canalisation protégée et un tube étranger.

Il permet le raccordement, la mesure et le réglage des courants de protection.

Spécifications :

Coffret :

Matériau : Alliage d'aluminium

Utilisation : Installation extérieure

Protection environnementale :

Indice de protection IP : IP55

Indice de résistance aux chocs : IK10

Résistance : Adapté aux environnements industriels et agressifs

Composants internes

Bornes de connexion

Quantité : 4 bornes

Capacité de raccordement : $1 \times 16 \text{ mm}^2 / 1 \times 25 \text{ mm}^2$

Barrettes de connexion

Quantité : 2

Matériau : Cuivre - Dimensions : $50 \times 20 \times 4 \text{ mm}$

Résistance variable

Plage : $0 - 10 \Omega$

Puissance : 100 W

Fonction : Réglage du courant de protection cathodique

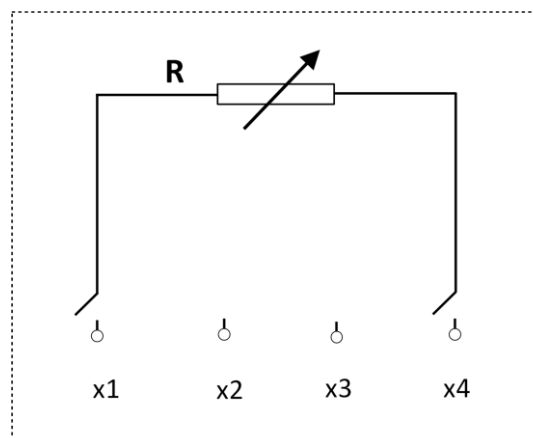
Plaque de montage interne

Matériau : Bakélite

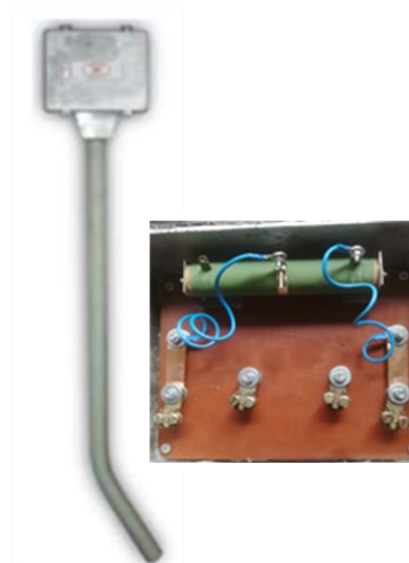
Épaisseur : 4 mm

Fonction : Support isolant pour les composants électriques

Schématique



Photo



Fixation et support

Support : Tube métallique

Diamètre du support : 2 pouces

Longueur du support : 1500 mm

Mode de fixation du coffret : Fixation par filetage entre le coffret et le support