

TERRACOMPACT II TCO030

ZONE SÛRE

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

MISE À LA TERRE ATEX

ZONE SÛRE



Lors des processus de remplissage ou de vidange de matières solides ou liquides dans une zone à risque, le Terracompact IITCO030 identifie automatiquement les liaisons à la terre défectueuses dans l'installation. Si le contact libre de potentiel est commuté en conséquence, il arrête le processus.

Ce dispositif est prévu pour se connecter à une pince de terre ou à un enrouleur de câble avec pince.

Le Terracompact II comprend un boîtier standard pour montage sur rail DIN 46277 pour l'installation dans une armoire ou une salle de contrôle.

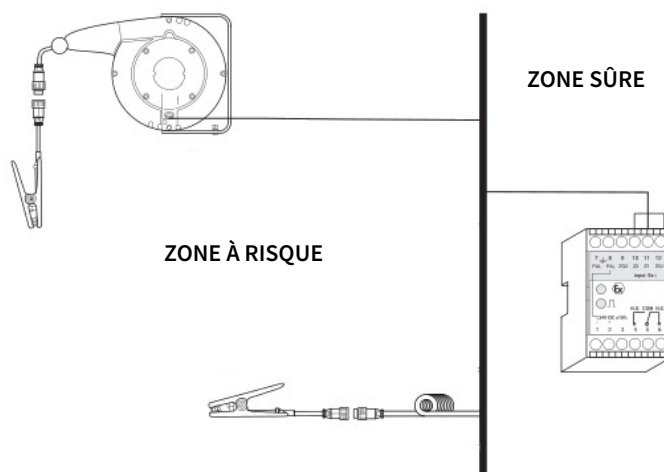


Certificat d'examen de type

Le Terracompact II TCO030 doit être monté en dehors de la zone à risque. Seul le circuit à sécurité intrinsèque peut pénétrer dans la zone ATEX. L'appareil est de préférence installé dans l'armoire électrique d'une salle de contrôle.

RÉFÉRENCES

Désignation:	Référence:
 TERRACOMPACT II TCO030	6D0831
 Enrouleur 601KR/DW12030BX	6D0814
 5m câble spiralé KG/BSAB050, bleu	6D0815
 Pince MALT 70AG	6D0821



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	 II(1)G [Ex ia Ga] IIC  II(1)D [Ex ia Da] IIIC
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-20°C à +70°C
Humidité ambiante:	Max. 70 % h.r., sans égouttage
Tension d'alimentation:	24 (21 ... 31) V DC Tension max. pour raisons de sécurité: $U_m = 250$ V
Entrée d'alimentation:	I_b typique 80 mA
Conception:	Boîtier standard pour installation sur rail normalisé NS35
Indice de protection:	Corps IP40, (terminaux IP10)
Dimensions:	68 x 45 x 116 mm
Poids:	200 g environ
Montage:	Sur rail standard NS35, hauteur de passage 15 mm; en dehors de la zone à risque d'explosion
Raccordement:	Bornes à vis, diamètre de raccordement 1,5 mm ²
Signal d'indication:	Charge utile: $U \leq 230$ V, $I \leq 5$ A, $P \leq 100$ VA Tension max. pour raisons de sécurité: $U_m = 250$ V L'action de commutation est signalée par une LED verte/rouge sur la plaque frontale.

