

SYSTÈME DE MISE À LA TERRE ECS-RF

Zones 1, 2, 21, 22

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

MISE À LA TERRE ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Les équipements électroniques de la série ECS-RF assurent la mise à la terre des équipements (camions-citernes, fûts, GRV, etc.) avec une surveillance en temps réel de la mise à la terre. Le système surveille que la connexion à la terre est obtenue avec une résistance inférieure à 10Ω, conformément à la directive ATEX 2014/34/UE.

Le dispositif peut être équipé de deux sorties Ex i pour des LED installées directement sur la pince (LED verte conforme et LED rouge non conforme).

- Boîtier Ex-d compact et robuste adapté à une installation en zone ATEX 1,21

- Équipé de LED vertes et rouges redondantes à haute efficacité pour la surveillance des connexions



Certificat d'examen de type

RÉFÉRENCES

| Désignation: | SIL: | Longueur du câble spiralé: | Poids: | Référence: |
|----------------------|-------|----------------------------|--------------|------------|
| ECS-RF-SP5-IS1L-HK01 | SIL 2 | 5 m | 6 kg environ | 6D0902 |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Type de protection: | II 2(1)G Ex d[ia Ga] IIC T6 Gb II 2(1)D Ex tb[ia Da] IIIC T85°C Db | |
| Certificat: | Certificat d'examen de type | |
| Température de service: | -20°C à +55°C | |
| Entrée de la pince Ex i: | U ₀ =7.2V, I ₀ =345mA, P ₀ =621mW, C ₀ (IIC)=13.5μF, L ₀ (IIC)=149μH, L ₀ /R ₀ =860 μH/Ω | |
| Sortie LED Ex i: | U ₀ =7.2V, I ₀ =23mA, P ₀ =42mW, C ₀ (IIC)=13.5μF, L ₀ (IIC)=34μH, L ₀ /R ₀ =860 μH/Ω | |
| Tension: | 230 VAC ± 5% | |
| Câble standard: | Câble spiralé 6 conducteurs, selon la norme IEC 60332-1-2 | |
| Seuil R: | 10 Ω | |
| Dimensions: | 195 x 195 x 148 mm | |
| Contact libre de potentiel: | COM/NC/NO | |
| Entrées de câble: | 5xM20x1,5 1 - Pince de mise à la terre 2 - Fil de terre | 3 - Fil de terre (redondance) 4 - Câble d'alimentation 5 - Câble de contact libre de potentiel (si non utilisé, mettre en place le bouchon inclus) |

