COFFRETS ANTIDEFLAGRANT CAS A Système de mise à la terre
FLAMEPROOF ENCLOSURES CAS A Grounding system

II 2(1) GD Ex d [ia IIA ou IIB ou IIC Ga] IIB+H2 T6 Gb
Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db
INERIS 16 ATEX 0049X / IECEx INE 16.0059X







CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Attestation d'examen UE de type : INERIS 16 ATEX 0049X / IECEx INE 16.0059X - Type homologué : CAS A ou CAS B
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Marquage : II 2(1) GD Ex d [ia IIA ou IIB ou IIC Ga] IIB+H2 T6 Gb - Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db
Degré de protection : IP66
Température ambiante : –20°C +40°C
Tension 230V - 50/60Hz- Circuit auxiliaire (1NO+1NC) 5A Max
Courant Nominal 28mA - Facteur de puissance 0.8
Matière : Aluminium RAL5010
Usinages de 3 x M20 ou 3 x 3/4NPT

APPLICATIONS
L'appareil CAS-A/SMALT, au moyen de la pince reliée aux parties conductrices du camion-citerne, disperse au sol les charges électrostatiques générées pendant les opérations de chargement et de déchargement.
L'unité électronique de l'appareil vérifie la résistance de la terre, et si elle est acceptable, autorise la connexion et commute les contacts SPDT qui activent/ désactivent la pompe du camion-citerne et c'est signalée par une lumière verte. **Le système est RÉSISTIF et non CAPACITIF.**

Également disponible le CAS-B/SMALT complet avec 2 pinces. La première unité électronique vérifie la résistance de terre de la pince 1 et si elle est acceptable signalée par le voyant vert 1, la deuxième unité électronique vérifie la résistance de terre de la pince 1 et si elle est acceptable signalée par le voyant vert 1. feu vert 2, dans ce cas permet une connexion ronde et il commute les contacts SPDT qui activent/ désactivent la pompe du camion-citerne. En cas de conditions de résistance non adaptées pour la pince 1, il ne sera pas possible de procéder à la vérification des conditions de résistance pour la pince 2.

SUR DEMANDE
Acier Inoxydable 316L Option Electro Poli
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE
2014/34/UE Directive – ATEX

NORMES EUROPEENNES
EN 60079-0 Exigences Générales. (2018)
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014)
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-28 Protection du matériel utilisant le rayonnement optique. (2015)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2014)

NORMES INTERNATIONALES
IEC 60079-0 Exigences Générales. (2018)
IEC 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014-06)
IEC 60079-11 Sécurité intrinsèque (2011)
IEC 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2013)

TECHNICAL CHARACTERISTICS
EU type examination certificate: INERIS 16 ATEX 0049X / IECEx INE 16.0059X - Type approved : CAS A or CAS-B
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Marking : II 2(1) GD Ex d [ia IIA ou IIB ou IIC Ga] IIB+H2 T6 Gb - Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db
Degree of protection : IP66
Ambient temperature : –20°C +40°C
Voltage 230V - 50/60Hz- Auxilliary circuit (1NO+1NC) 5A Max
Rated current 28mA - Power factor 0.8
Material : Aluminium alloy (copper free) RAL5010
Machining 3 x M20 ou 3 x 3/4NPT

APPLICATIONS
The apparatus CAS-A/SMALT, by means of the clamp connected to conductive parts of tank truck, disperses to the ground the electrostatic charges generated during load and unload operations.
The electronic unit of the apparatus verify the ground resistance, ad if it's acceptable, allow round connection and it switches the SPDT contacts which enable/disable the pump of tanker and it is signaled by green light.
The system is RESISTIVE, not CAPACITIVE.

Also available the CAS-B/SMALT device complete with 2 clamps.
The first electronic unit verify the ground resistance of the clamp 1, ad if it's acceptable signaled by the green light 1, the second electronic unit verify the ground resistance of the clamp 1, ad if it's acceptable signaled by the green light 2, in this case allow round connection and it switches the SPDT contacts which enable/disable the pump of tanker. In case of resistance conditions not suitable for the clamp 1 it will not be possible to proceed with the verification of the resistance conditions for the clamp 2.

ON REQUEST
Stainless Steel 316L Optional Electro Polish
Other colors

EUROPEAN UNION DIRECTIVE
2014/34/EU Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES
EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2018)
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2014)
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-28 Protection of equipment using optical radiation. (2015)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2014)

INTERNATIONALES RULES
IEC 60079-0 Explosive atmospheres.(2018)
IEC 60079-1 Flameproof enclosures.(2014-06)
IEC 60079-11 Intrinsic safety (2011)
IEC 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2013)