



MATIS

MATIS21GD-ADF

Système de Mise à la Terre en
Boîtier antidéflagrant Sécurisé



Adapté pour tout
contenant : fût, container,
BIG-BAG, camion ...

GD

Pince exploitable
en zone 0 et zone 20



Facilité d'utilisation
aucun réglage, aucune
maintenance préventive



Témoin lumineux de
continuité de terre



Protection
Antidéflagrante



Alimenté par une source
interne de SI [ia]

Description & usage

La maîtrise des charges électrostatiques en atmosphères explosibles est un sujet récurrent lors de l'analyse des risques. Les cas des dépotages ou chargements par camions sont le plus souvent traités, mais les contenants de petits volumes, contenants d'entrée ou de sortie matière, comme les contenants de transfert, ne sont pas à négliger.

Le système de mise à la terre sécurisé MATIS21GD-ADF permet, en zone explosible, de s'assurer que les contenants sont correctement raccordés à la terre et ne créent pas, lors des transferts de produits, un risque dû aux charges électrostatiques. L'équipement contrôle la continuité d'un contenant conducteur au dispositif qui doit obligatoirement être relié à la terre. La pince MATIS21GD-ADF, par sa conception ATEX, permet de maîtriser une étincelle éventuellement produite lors de la mise à la terre.

Une fois l'équipotentialité établie, des témoins lumineux sur le boîtier et sur la pince clignotent et permettent à l'opérateur de s'assurer de la continuité de terre durant toute la phase de transfert.

La pince débrochable est raccordée au coffret par un câble extensible de 1 m / 4 m.

La pince peut-être remplacée par un système magnétique de contact pour faciliter les mises à la terre rapides et fréquentes.

Dans la même gamme

Version autonome à pile	MATIS21GD-SDE4-NOMAD
Version à pile avec sortie d'asservissement	MATIS21GD-SDE4-NOMADAUTO
Version alimentée sans sortie d'asservissement	MATIS21GD-SDE4-NOMAD/ASP
Version alimentée avec sortie d'asservissement	MATIS21GD-SDE4-NOMADAUTO/ASP

Pour toute autre version, n'hésitez pas à nous contacter



✉ contact@ap3.fr

🌐 www.ap3.fr

☎ +33 5 57 97 17 97

📍 ZA Les Pins Verts, 1 allée Migelane,
33650 Saucats, FRANCE

ATEX

Référence	MATIS21GD-ADF
Pince pour	Zones 0, 1, 2, 20, 21, 22
Classement ATEX	II 2 (1) G Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb II 2 (1) D Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db
Température ambiante	- 20 °C à + 50 °C

Électrique

Alimentation et raccordement 100 à 240 Vac
P max 6 VA

Mécanique

Coffret étanche IP66
Poids 16 kg
Hauteur (hors tout) 280 mm
Largeur 280 mm
Entraxe 250 mm
Profondeur 200 mm
Encombrement en épaisseur 200 mm
Ouverture max pince ø 25 mm
Boîtier en Aluminium moulé Al-Si7Mg0,3
4 points de fixation ø 10.5 mm

Environnement

Température de stockage - 40 °C à + 80 °C

Agréments et compatibilité aux directives

ATEX attestation LOM 18 ATEX 1093X 2014/34/UE
IECEX attestation LOM 19.0006X
CEM 2014/30/UE
RoHS 2011/65/UE et 2015/863

Références pour commander

B	Boîtier protection antidéflagrante
MATIS21GD-ADF	

D	Pince
MATIS21GD-SDE4-PINCE/INOX	Pince pour camion, container métallique, fût ...
MATIS21GD-SDE4-PINCE/INOX-B2	Pince pour BIG-BAG, FIBC, GRVS de type C
MATIS21GD-SDE4-MAG	Module magnétique pour fût, cuve mobile ...

Options:

M	Dérouleur
MP3EX-E-I-4T1SI	Dérouleur avec 15 m de câble

Un système doit être composé à minima B + D pour fonctionner

La notice d'instruction ATEX est incluse dans le Manuel Utilisateur.
L'installateur, le mainteneur, et l'utilisateur final doivent absolument se conformer aux préconisations d'AP3, précisées dans le Manuel Utilisateur, pour garantir la sécurité des personnes.



www.youtube.com/@apuissance3/videos