



MATIS

MATIS21GD-SDE4-NOMADAUTO

Système de Mise à la Terre
Sécurisé pour Atmosphère Explosible



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

GD

Pince exploitable
en zone 0 et zone 20



Facilité d'utilisation
et simplicité
de mise en oeuvre



Témoin lumineux de
continuité de terre



Protection ATEX au
niveau de la pince



Sortie logique
pour asservissement
d'automatisme

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-SDE4-NOMADAUTO 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 socle mural qui doit obligatoirement être relié à la terre. La pince MATIS21GD-SDE4-NOMADAUTO, 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.

Une sortie logique, relayée par interface NAEV30-NOMAD permet la transmission et l'exploitation du statut de mise à la terre réalisée et l'asservissement d'un automate.

La gamme MATIS inclut des versions sans automate, et/ou alimentation de sécurité intrinsèque: voir les modèles de la gamme ci-dessous.

La pince débrochable est raccordée au boîtier mobile par un câble extensible de 1 m / 4 m ou 2 m / 8 m.

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

Le boîtier mobile s'embroche sur un support mural. Pour optimiser l'utilisation de l'équipement, plusieurs supports muraux peuvent être installés sur site, et recevoir le boîtier mobile uniquement lors d'opérations de remplissage, ou de vidange à l'endroit concerné.

Dans la même gamme

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

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-SDE4-NOMADAUTO
Pince pour	Zones 0, 1, 2, 20, 21, 22
Classement ATEX	II 1 G D Ex ia IIC T6, T5, T4 Ga Ex ia IIC T80°C, T95°C, T130°C Da
Température ambiante	- 20 °C à + 50 °C

Électrique

Alimentation	1 pile 9 V
Types	6F22 - PP3
Modèle	Procell 6LR61

Mécanique

Boîtier mobile étanche	IP66
Hauteur (hors tout)	240 mm 265 mm (avec porte câble)
Entraxe	225 mm x 56 mm
Profondeur	190 mm
Raccordement de la terre du socle	tige filetée ø 6 mm
Ouverture max pince	ø 25 mm
4 points de fixation	ø 6.5 mm

Environnement

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

Agréments et compatibilité aux directives

ATEX	attestation LCIE 06 ATEX 6007X	2014/34/UE
CEM		2014/30/UE
RoHS		2011/65/UE et 2015/863

Références pour commander

A	Socle à fixer	
MATIS21GD-SOCLE		
B	Boîtier électronique à pile avec sortie d'asservissement	
MATIS21GD-SDE4-NOMADAUTO	À connecter à NAEV30- NOMAD-C024-0	
C	Câble de liaison	
MATIS-CABLE-E1	Câble spiralé 1 m extensible à 4 m	
MATIS-CABLE-E2	Câble spiralé 2 m extensible à 8 m	
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 ...	
E	Barrière à installer hors zone	
NAEV30-NOMAD-C024-0	Avec sortie contact sec d'asservissement	
Options:		
P	Casquette de protection	
MATIS21GD-CASQUETTE	Utile pour système à l'extérieur (dépotage camion)	
M	Dériveur	
MP3EX-E-I-4T1SI	Dériveur avec 15 m de câble	

Un système doit être composé à minima de A + B + C + D + E 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

FP_MATIS21GD-SDE4-NOMADAUTO_2023.02_RevB_FR