



MATIS

MATIS21GD-SDE4-NOMADAUTO/ASP

Système de Mise à la Terre
Sécurisé pour Atmosphère Explosible



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



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



**Alimentation de SI [ia]
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/ASP 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/ASP, 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. Le contact d'asservissement du module NAEV30-NOMAD-C024-0 (installé hors zone) se ferme également.

Cette version du système est alimenté par une source de sécurité intrinsèque de référence PROFSI3 qui doit être installé hors zone.

La gamme MATIS inclut des versions sans automatisme, 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.

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 antidéflagrante Ex d	MATIS21GD-ADF

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

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.



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

Électrique

Alimentation ———— 6F22 (alimenté par SI type PROFSI3)
Liaison PROFSI3 ———— Câble 2 conducteurs type 01IP09EGSF ou Liycy 2 x 0.75 mm²
Liaison NAEV30-NOMAD-C024-0 — Câble 4 conducteurs type 01IQ09EGSF ou Liycy 4 x 0.75 mm²

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 alimenté par PROFSI3 avec sortie d'asservissement	
MATIS21GD-SDE4-NOMADAUTO/ASP		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
F	Barrière/Alimentation à installer hors zone	
PROFSI3-B25083-C024-0		Fonctionne en 24 Vdc
PROFSI3-B25083-AUP-0		Fonctionne en 230 Vac
Options:		
P	Casquette de protection	
MATIS21GD-CASQUETTE		Utile pour système à l'extérieur (dépotage camion)
M	Dérouleur	
MP3EX-E-I-4T1SI		Dérouleur avec 15 m de câble

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

