



Amplificateur / Séparateur
Série N-132 - ATEX
Code article N00017
Désignation de article N-132/2-10 24 V DC

- Pour raccordement de 2 capteurs NAMUR ou de 2 contacts électromécaniques libres de potentiel situés en Zones 0 - 1 - 2 (Gaz) ou en Zones 20 - 21 - 22 (Poussière)
- Forme compacte: largeur 17,6 mm seulement
- Bornes à vis débrochables
- Reconnaît et signale, par un voyant LED, la rupture de câble ou un court-circuit du capteur
- Pour les applications jusqu'au SIL 2 selon la norme IEC 61508.



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (U_B)	18...31,2 V DC
Fonction de sortie	2 contacts inverseurs libres de potentiel
Pouvoir de commutation max. en AC (par relais)	250 V AC / 4 A
Pouvoir de commutation max. en DC (par relais)	250 V DC / 2 A
Tension max. à vide (U_o)	9,6 V DC
Courant à vide (I_o)	55 mA typique
Courant de court-circuit max. (I_K)	20 mA
Inductance externe max. (L_o)	[Ex ia] IIC 90 mH / IIB 340 mH
Capacité externe max. (C_o)	[Ex ia] IIC 3,6 μ F / IIB 26 μ F
Signal de commande	NAMUR EN 60547-5-6
Plage de température opérationnelle	-20...+70 °C
Visualisation par voyants LED	Rouge / Jaune et Vert
Indice de protection (norme IC 60529)	Boîtier: IP 30 / Connexions: IP 20
Norme	EN 60947-5-6
Raccordements électriques	Bornes à vis débrochables
Certificats	FM
Niveau d'intégrité de la sécurité (IEC 61508)	SIL 2
MTTF (durée moyenne de fonctionnement jusqu'à la panne en années)	62 ans

Accessoires (no inclus dans la fourniture) # 190760 éléments individuels pac-Bus, # 190761 Kit de bornes pour pac-Bus

Certificat ATEX	DMT 09 ATEX E 087X	Certificat CCC	2020312316000055
Marquage de produit ATEX gaz	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC	Marquage de produit CCC gaz	[Ex ia Ga] IIC
Marquage de produit ATEX poussière	Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC	Marquage de produit CCC poussière	[Ex iaD]
Certificat IECEx	IECEx BVS 10.0088X	Certificat KTL	13-KB4BO-0160
Marquage de produit IECEx gaz	[Ex ia Ga] IIC	Marquage de produit KTL gaz	(Ex [ia] IIC)
Marquage de produit IECEx poussière	[Ex ia Da] IIIC		

Made in Germany

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (21.12.2022)

