

- Pour l'alimentation d'appareils de terrain avec alimentation auxiliaire de sécurité intrinsèque, variantes pour de nombreux cas d'application
- Dispositifs flexibles, peu encombrants et faciles à installer sur rail DIN
- Stockage réduit grâce à un préfusible uniforme

MY R. STAHL 9004A



Les barrières Zener de sécurité intrinsèque INTRINSPAK à un canal de la série 9004 de R. STAHL conviennent tout particulièrement à l'alimentation d'appareils de terrain à alimentation auxiliaire de sécurité intrinsèque grâce à leur limitation électronique de courant. Elles ont un gain de puissance particulièrement bon et sont disponibles dans de nombreuses variantes pour des circuits électriques avec potentiel négatif ou positif, également pour les alimentations électriques sans régulation.

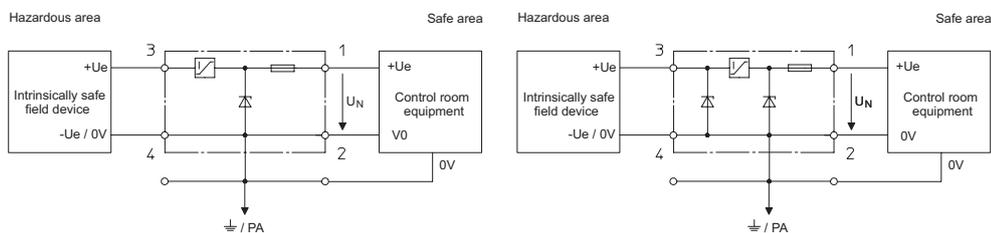
	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Interface Ex		•	•		•	•
Installation en			•			

Tableau de sélection									
Série 9004/01, pour potentiel positif									
Variante de produit	Tension nominale	Résistance minimale R_{min}	Résistance maximale R_{max}	Tension maximum U_o	Courant maximum I_o	Puissance maximum P_o	Type du produit	N° d'art.	Poids
12 V DC	26 Ω	30 Ω	16,8 V	50 mA	840 mW	9004/01-168-050-001	159060	116 g	
16 V	34 Ω	44 Ω	20 V	50 mA	1000 mW	9004/01-200-050-001	159068	118 g	
Série 9004/51, pour potentiel positif avec limitation de tension									
Variante de produit	Tension nominale	Résistance minimale R_{min}	Résistance maximale R_{max}	Tension maximum U_o	Courant maximum I_o	Puissance maximum P_o	Type du produit	N° d'art.	Poids
23 – 27 V DC	–	–	20,6 V	85 mA	1751 mW	9004/51-206-085-001	159094	126 g	

Caractéristiques techniques		
Version	9004/01	9004/51
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc	Ex ec [ib Gb] IIB T4 Gc
IECEX protection contre l'explosion de poussières	[Ex ib Db] IIIC	[Ex ib Db] IIIC
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 3 (2) G Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc	⊕ II 3 (2) G Ex ec [ib Gb] IIB T4 Gc
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II (2) D [Ex ib Db] IIIC	⊕ II (2) D [Ex ib Db] IIIC
Certificats	ATEX (PTB), Canada (CSA), IECEX (PTB)	ATEX (PTB), Canada (CSA), IECEX (PTB)
Installation	en zone 2, division 2 et en zone sûre	en zone 2, division 2 et en zone sûre
Informations supplémentaires	voir certificat et mode d'emploi correspondants	voir certificat et mode d'emploi correspondants

Caractéristiques techniques		
Version	9004/01	9004/51
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C
Température de stockage	-20 °C ... 75 °C	-20 °C ... 75 °C
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection (IP)	IP40	IP40
Degré de protection (IP) de broches	IP20	IP20
Matériau du boîtier	Polyamide 6 FV	Polyamide 6 FV
Nombre bornes de connexion	4	4
Section de raccordement maximum	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire	à fils fins unifilaire

Dessins techniques – sous réserve de modifications



Barrières Zener de sécurité intrinsèque un canal avec limitation électronique de courant pour potentiel positif

Barrières Zener de sécurité intrinsèque un canal avec limitation électronique de courant pour potentiel positif avec limitation de tension

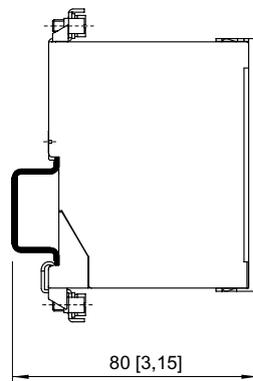
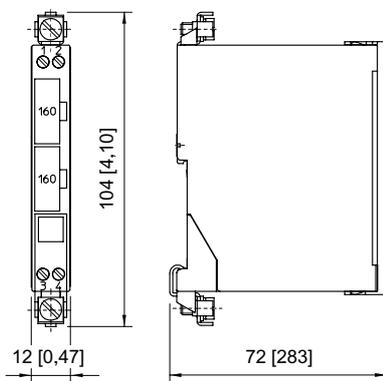
Accessoires

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Borne en série			
	Borne en série Phoenix Contact UT 4-PE	113057	1 g
	Borne en série Phoenix Contact UT 6-PE	113058	1 g
Adaptateur			
	L'adaptateur permet l'installation d'une barrière de sécurité sur la base de bride (N° d'art. 165283) ou une plaque de montage d'une série précédente.	158826	6 g
Base de bride en matière moulée			
	Permet l'installation de la barrière de sécurité sur une barre G. La barrière de sécurité est montée sur l'adaptateur (N° d'art. 158826).	165283	4 g
Porte-fusible			
	Le porte-fusible se clipse sur le côté de la barrière de sécurité et peut héberger jusqu'à 5 préfusibles (remplacement).	158834	20 g

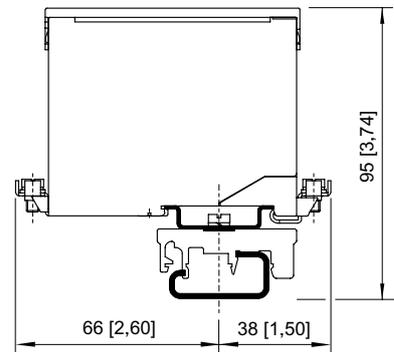
Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Fusible de puissance			
	Pour toutes les barrières Zener de sécurité intrinsèque des séries 9001, 9002 et 9004 Unité d'emballage : 5 pièces	158964	8 g
Support d'inscription			
	Capot transparent pour l'inscription	158977	2 g

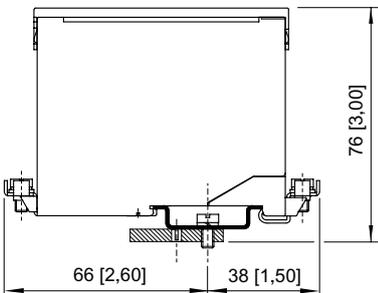
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Installation sur support rail DIN NS 35/15



Installation sur support rail DIN NS 32 avec adaptateur et base de bride en matière moulée



Installation sur plaque de montage avec adaptateur