



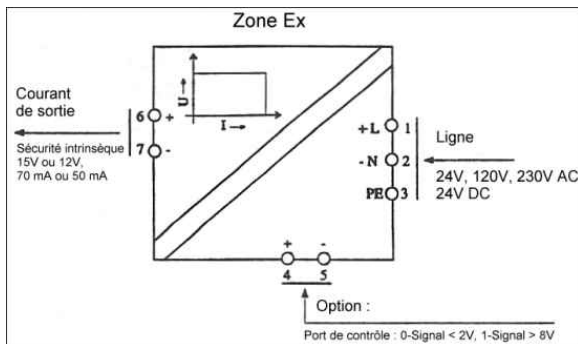
Description :

L'alimentation électrique de sécurité intrinsèque SG 160 est conçue pour installation dans les zones à danger d'explosion (zone 1). Son courant de sortie de sécurité intrinsèque (catégorie ib) possède une caractéristique rectangulaire avec une tension de sortie de 15 V DC (50 mA) à 12 V DC (70 mA).

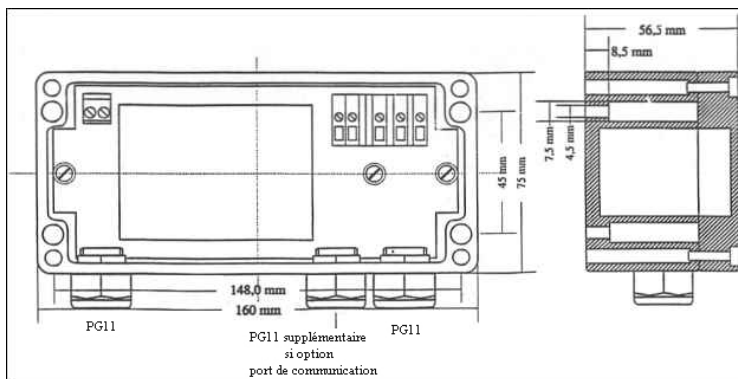
Le boîtier aussi bien que les bornes d'entrée du SG 160 ont une protection "sécurité augmentée". L'alimentation secteur peut être connectée directement au SG 160; un boîtier de raccordement Exe supplémentaire n'est pas nécessaire.

Le SG 160 est disponible avec un port de contrôle supplémentaire en option. Un signal actif non de sécurité intrinsèque de 8 à 30 V actionne les commandes marche-arrêt du SG 160.

Exemple de câblage :



Dimensions :



Détails :

Tension en ligne (V)	AC: 230, 120, 24; 48 ..62 Hz	DC: 24	
Protection Ex	E Ex e m [ib] IIC T5 à ua jusqu'à 40°C	E Ex e m [ib] IIC T4 à ua jusqu'à 65°C	
Montage	Dans les zones dangereuses		
Circuit de courant avec sortie sécurité intrinsèque		U » 15 V	U » 12 V
	I < 70 mA	SG160.x.0.x	SG160.x.2.x
	I < 50 mA	SG160.x.1.x	SG160.x.3.x
Limites de sécurité		IIC	IIB
SG160._.0._	U _o < 16,8V; I _k < 80 mA	L _A < 0,26 mH, C _A < 140 nF	L _A < 1 mH, C _A < 590 nF L _A < 2 mH, C _A < 490 nF L _A < 5 mH, C _A < 250 nF
SG160._.1._	U _o < 16,8V; I _k < 58 mA	L _A < 0,15 mH, C _A < 130 nF L _A < 1 mH, C _A < 100 nF	L _A < 2 mH, C _A < 560 nF L _A < 5 mH, C _A < 340 nF L _A < 10 mH, C _A < 270 nF
SG160._.2._	U _o < 12,6V; I _k < 80 mA	L _A < 0,15 mH, C _A < 700 nF L _A < 0,5 mH, C _A < 240 nF L _A < 1 mH, C _A < 190 nF	L _A < 1 mH, C _A < 1200 nF L _A < 2 mH, C _A < 960 nF L _A < 5 mH, C _A < 520 nF
SG160._.3._	U _o < 12,6V; I _k < 58 mA	L _A < 0,15 mH, C _A < 480 nF L _A < 0,5 mH, C _A < 270 nF L _A < 1 mH, C _A < 240 nF	L _A < 1 mH, C _A < 1300 nF L _A < 2 mH, C _A < 110 nF L _A < 5 mH, C _A < 690 nF
Port de contrôle	Signal 1 : 8 ..30V; Signal 0 : 0 ..2V	U _o < 40V	
Matériel du boîtier	Polyester		
Protection	IP 65		
Température ambiante limites	-20°C .. +65°C pour classe T4 -20°C .. +40°C pour classe T5		

Code :

Alimentation électrique SG 160		. []	. []	. []
Tension d'alimentation :	230 V AC 120 V AC 24 V DC Autres tensions sur demande	.0 .2 .6		
Sortie :	15V DC, 70mA 15V DC, 50mA 12V DC, 70mA 12V DC, 50mA 18V CC, 25mA 15V CC, 25mA 12V CC, 25mA	.0 .1 .2 .3 .4 .5 .6		
Port de commande à distance :	sans avec		.0 .1	

