

BOÎTIER COMMUTATEUR - POTENTIOMÈTRE GRP

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

BOÎTES À BOUTONS ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Boîtiers en polyester renforcé de fibres de verre, équipés d'un commutateur 0-1 et d'un potentiomètre, conçus pour une utilisation dans des zones à risque d'explosion.

Équipés de presse-étoupes M20 en laiton ou en laiton nickelé pour une installation avec câble armé, ou de presse-étoupes en polyamide pour câbles non armés



Certificat d'examen de type



RÉFÉRENCES

Désignation:	Référence:
Boîtier Commutateur-Potentiomètre - Presse-étoupe en Laiton	
Boîtier Commutateur-Potentiomètre - Presse-étoupe en Laiton nickelé	
Boîtier Commutateur-Potentiomètre - Presse-étoupe en polyamide	

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	II 2G Ex db eb IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-20°C à +40°C
Indice de protection:	IP65
Matériau:	GRP (Polyester renforcé de fibres de verre)
Commutateur:	0-1 / 2NO
Potentiomètre:	10 kOhms (échelle 1...10)
Entrées de câble:	1xM20x1,5

CONTACTS INTERNES - COMMUTATEUR



Type de protection:	II 2G Ex de IIC Gb I M2 Ex de I Mb
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-55°C à +60°C
Indice de protection:	IP20
Tension d'isolation:	690 V
Tension:	
400 V	400 V 110 V 24 V
Catégorie d'utilisation:	
AC-12	AC-15 DC-13 DC-13
Courant:	
16 A	10 A 0,5 A 1 A

CONTACTS INTERNES - POTENTIOMÈTRE

Type de protection:	II 2G Ex de IIC I M2 Ex de I	Rotation:	mech. 285° -5° électr. environ 250°
Certificat:	Certificat d'examen de type	Sortie nominale:	max. 1 W à $T_a < +40^\circ\text{C}$
Température de service:	-55°C à +60°C	Matériau de la résistance:	film de carbone sur céramique
Indice de protection:	IP20	Couple (début):	0.5 à 1.5 Ncm
Tension d'isolation:	500 V	Couple (arrêt):	≥ 100 Ncm
Tension nominale max:	AC/DC 320 V	Matériau:	thermoplastique
Résistance:	1 kΩ à 10 kΩ	Connexion:	Bornes doubles 2 x 2.5 mm ²
Courbe:	linéaire	Durée de vie mécanique:	25000 cycles sinusoïdaux
Tolérance de la résistance:	± 20 %	Poids:	environ 71 g