

KMB4

"KMB4" BOITE AVEC BARRIÈRES ZENER PASSIVES POUR ZONE ATEX



Kit de trois barrières à protection intrinsèque, pour liaison des dispositifs en zone ATEX avec dispositifs en zone sûre, accueillies dans une boîte en ABS.

Marquage d'une seule barrière : ATEX II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC.

Marquage d'ensemble comprenant la boîte et trois barrières Zener :

ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc ($-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$) pour gaz

ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 ($-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$) pour poudre.

CARACTÉRISTIQUES PAR VOIE DE MESURE

- Barrière pour signal et sense : $U_m = 250V$

Fusible : 50mA

U_o : 17,4V

I_o : 25mA

P_o : 0,11W

C_o : 0,346 μ F

L_o : 56,88mH

R_{min} : 705,6 Ω

- Barrière pour alimentation : $U_m = 250V$

Fusible : 100mA

U_o : 24V

I_o : 164mA

P_o : 0,98W

C_o : 0,125 μ F

L_o : 1,32mH

R_{min} : 147 Ω

- NOTES :

- Liaison pour jusqu'à 4 capteurs de 350 ohms.

- L'utilisation combinée de deux ou plusieurs barrières Zener (1) GD [Ex ia] implique que le marque ATEX de l'ensemble des barrières doit être mis à jour avec (2) GD [Ex ib], tel que requis par la norme EN 60079-14.



ATTENTION

Le KMB4 kit peut être positionné dans une zone Atex conformément à son marquage Atex ou bien dans une zone sûre.

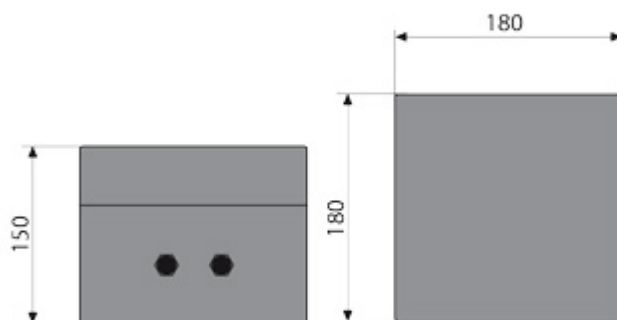


La coordination électrique, exécutée pour réaliser le certificat DCATEXMB4, implique l'utilisation du câble LCCB/EXCB6, d'une longueur maximale de 200 m (longueurs supérieures sur demande).

DETAIL 1



DETAIL 2



KMB4 : dimensions en mm.

DETAIL 3



Trois barrières zener pour alimentation, signal et sense capteur.
Adaptées pour le montage sur barre "DIN" en zone sûre, ou en
boîtier ADF (Exd) en zone dangereuse.



www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE