

KMB4

"KMB4" CAJA CON BARRERAS ZENER PASIVAS DE SEGURIDAD, PARA AMBIENTES ATEX



Kit de tres barreras Zener a protección intrínseca, para conectar dispositivos en zona ATEX con dispositivos en zona segura, alojadas en caja de ABS.

Marcado de una barrera: ATEX II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC.

Marcado del conjunto que consta de caja y tres barreras Zener:

ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) por gases

ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) por polvos.

CARACTERÍSTICAS CANAL INDIVIDUAL:

- Barrera para señal y detector: $U_m=250V$

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} : 705,6Ohm

- Barrera para alimentación: $U_m=250V$

Fusible: 100mA

U_o : 24V

I_o : 164mA

P_o : 0,98W

C_o : 0,125 μ F

L_o : 1,32mH

R_{min} : 1470hm

- NOTAS:

- Conectable a máximo 4 células de carga de 3500hm.

- El uso combinado de dos o más barreras Zener (1) GD [Ex ia] implica que el marcado ATEX del conjunto de las barreras debe ser actualizado a (2) GD [ib Ex], como lo requiere la norma EN 60079-14.



ATENCIÓN

El kit KMB4 puede ser instalado en zona Atex de acuerdo con sus marcado o, alternativamente, en zona segura.

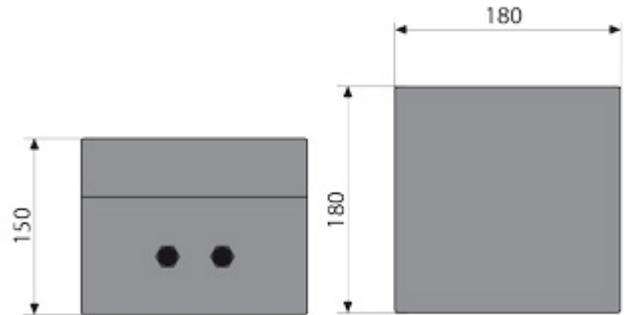


La coordinación eléctrica, ejecutado para realizar el certificado DCATEXMB4, implica el uso del cable LCCB/EXCB6, de longitud máxima de 200 m (mayores longitudes por presupuesto).

DETALLE 1



DETALLE 2



KMB4: dimensiones en mm.

DETALLE 3



Tres barreras Zener para alimentación, señal y sense célula de carga.

Aptas para el montaje en carril DIN en área segura, o en caja antiexplosiva (Exd) en zona ATEX.



“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