



A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

## "KMB4" SCATOLA CON BARRIERE ZENER PASSIVE DI SICUREZZA, PER AMBIENTI ATEX



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

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

## CARATTERISTICHE SINGOLO CANALE:

- Barriera per segnale e sense:  $U_m=250V$

Fusibile: 50mA

$U_o$ : 17,4V

$I_o$ : 25mA

$P_o$ : 0,11W

$C_o$ : 0,346 $\mu$ F

$L_o$ : 56,88mH

$R_{min}$ : 705,6Ohm

- Barriera per alimentazione:  $U_m=250V$

Fusibile: 100mA

$U_o$ : 24V

$I_o$ : 164mA

$P_o$ : 0,98W

$C_o$ : 0,125 $\mu$ F

$L_o$ : 1,32mH

$R_{min}$ : 147Ohm

- NOTE:

- Collegabile a max. 4 celle di carico da 350Ohm.

- L'uso combinato di due o più barriere zener (1) GD [Ex ia], implica che la marcatura Atex dell'insieme delle barriere deve essere aggiornata a (2) GD [Ex ib], come prescrive la norma EN 60079-14.



### ATTENZIONE

Il kit KMB4 può essere posizionato in zona Atex relativa alla sua marcatura Atex o in alternativa in zona sicura.



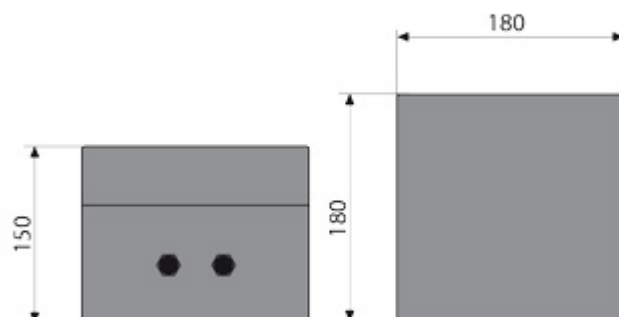
Il coordinamento elettrico, eseguito per la realizzazione del certificato DCATEXMB4, prevede l'utilizzo del cavo LCCB/EXCB6, di lunghezza massima 200m (lunghezze superiori a preventivo).

---

## PARTICOLARE 1



## PARTICOLARE 2



KMB4: dimensioni in mm

## PARTICOLARE 3



Barriere Zener per alimentazione, segnale e sense cella.  
Aadatte per installazione su barra DIN in zona sicura o in scatola  
antideflagrante (Exd) in 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