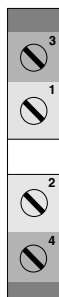
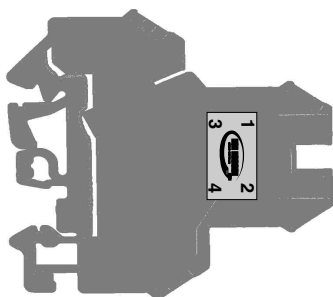


# PBD 8001 .. Ex



Přepětová bariéra se zvýšenou napěťovou odolností (4kV) pro ochranu měřicích a datových smyček s možností HART Communication, obousměrná

Mechanické provedení:



Zapojení svorek:

- 1 - -Ucc (4 - 20mA) vstup
- 2 - -Ucc (4 - 20mA) výstup (Ex)
- 3 - +Ucc (4 - 20mA) vstup
- 4 - +Ucc (4 - 20mA) výstup (Ex)

## Technická data:

Značení:	PBD 8001 XX Ex (XX = jmenovité napětí, voltage)
Jmenovité napětí:	6V, 12V, 24V
Maximální napětí:	35 V
Jmenovitý proud:	100 mA
Vložená impedance:	20 W
Úbytek napětí:	max. 0,4 V
Jmenovitý rázový svodový proud I <sub>sn</sub> rázovou vlnou 8/20:	300 A
Přepětí:	max 4 kV
Miximální zbytkové napětí při I <sub>sn</sub> :	7V, 13V, 35V
Doba odezvy:	do 1 ns
Maximální kapacita obvodu:	15 nF
Maximální indukčnost obvodu:	2 mH
Pracovní teplota:	-40 až +80 °C
Typ ochrany:	mezilinková, sériovo paralelní
Klasifikace:	II(1) G /EEx ia/ IIC, I(M1) /EEx ia/ I.
Rozměry:	š 6 x v 65 x h 63 mm
Montáž:	lišta 35 mm dle EN 60022
Pouzdro:	řadová svorkovnice šířky 2,5/ 5 nebo 4/ 6 mm dle průřezu přívodu,
modrá	

## Bezpečnostní parametry - intrinsic safety parameters:

C<sub>i</sub> = 15 nF  
L<sub>i</sub> = 1 mH