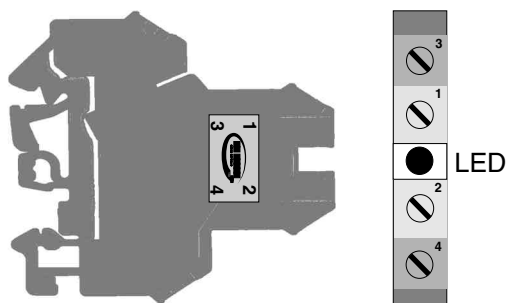


PBD 8002 .. Ex



Přepětová bariéra se zvýšenou napěťovou odolností (4kV) pro ochranu měřicích a datových smyček s možností HART komunikace a indikací proudové smyčky

Mechanické provedení:



Zapojení svorek:

- 1 - -U_{cc} (4 - 20mA) vstup
- 2 - -U_{cc} (4 - 20mA) výstup
- 3 - +U_{cc} (4 - 20mA) vstup
- 4 - +U_{cc} (4 - 20mA) výstup

Technická data:

Značení:	PBD 8002 XX Ex (XX = jmenovité napětí, voltage)
Jmenovité napětí:	24V až 35V max.
Jmenovitý proud:	4 až 20 mA
Vložená impedance:	20 W
Úbytek napětí:	max. 2,5V
Jmenovitý rázový svodový proud I _{sn} rázovou vlnou 8/20:	300 A
Přepětí:	max. 4 kV
Maximální zbytkové napětí při I _{sn} :	35V
Doba odezvy:	do 1ns
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.
Indikace provozu:	LED zelená
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, šedá

Bezpečnostní parametry - intrinsic safety parameters:

Co = 15 nF

Lo = 1 mH