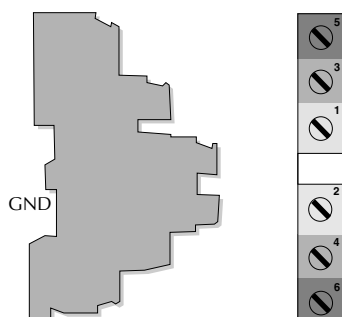


Přepětová bariéra pro ochranu měřicích a datových linek  
s možností HART Communication, obousměrná, se zemní svorkou

## Mechanické provedení:



## Zapojení svorek:

- 1 - -U<sub>cc</sub> (4 - 20mA) vstup
- 2 - -U<sub>cc</sub> (4 - 20mA) výstup
- 3 - +U<sub>cc</sub> (4 - 20mA) vstup
- 4 - +U<sub>cc</sub> (4 - 20mA) výstup
- 5 - GND
- 6 - GND

The PBD 8003 is a range of surge protection devices combining unparalleled packing densities, application versatility, proven reliable hybrid circuitry, simple installation and optional /loop disconnect/ facilities - features which make the series the ultimate surge protection solution for process equipment, systems I/O and communication networks.

The exceptionally high packing densities are the consequence of an ultra slim footprint.

For all process-related signals such as RTDs, 4 - 20 mA loops, telemetry outstations etc.

One simple manual operation clamps modules securely onto DIN-rail, an action that also automatically provides the essential high-integrity earth connection.

## Technická data:

Značení:	PBD 8003 XX Ex (XX = jmenovité napětí)
Jmenovité napětí:	6V, 12V, 24V
Maximální napětí:	35 V
Jmenovitý proud:	270 mA
Vložená impedance:	0 W
Jmenovitý rázový svodový proud I <sub>sn</sub> rázovou vlnou 8/20:	300 A
Maximální zbytkové napětí při I <sub>sn</sub> :	7V, 13V, 37V
Doba odezvy:	do 1ns
Maximální kapacita obvodu:	30 nF
Maximální indukčnost obvodu:	0 mH
Pracovní teplota:	-40 až +80 °C
Typ ochrany:	linková, paralelní
Klasifikace:	II(1) G /Ex ia/ IIC, I(M1) /Ex ia/ I.
Rozměry:	š 9 x v 80 x h 50 mm
Montáž:	lišta 35 mm dle EN 60022
Pouzdro:	řadová svorkovnice šířky 2,5/ 5 nebo 4/ 6 mm dle průřezu přívodu
Barva:	šedá

Bezpečnostní parametry - intrinsic safety parameters:

Co = 30 nF  
Lo = 0 mH