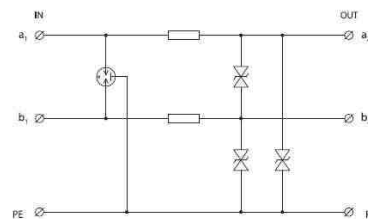
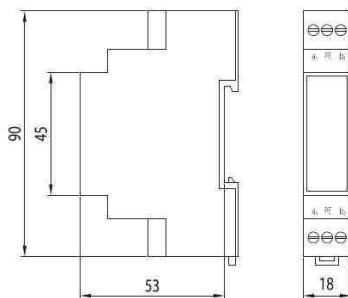
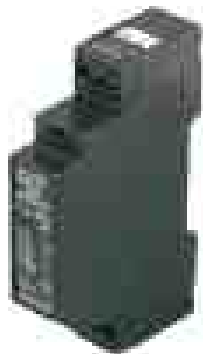


PBD 8003R .. Ex



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

Mechanické provedení:



Zapojení svorek:

A1 - +U_{cc} (4 - 20mA) vstup
A2 - +U_{cc} (4 - 20mA) výstup
B1 - -U_{cc} (4 - 20mA) vstup
B2 - -U_{cc} (4 - 20mA) výstup
PE - GND

Kombinovaná hrubá a jemná přepětová ochrana pro telekomunikační a signalizační sítě, vazební impedance R – odpor, Určená k ochraně dvou vodičových sdělovacích, datových a jiných vedení a komunikačních rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod. před pulzním přepětím. K ochraně proti podélnému přepětí (linka – ochranná zem) a příčnému přepětí (linka – linka) slouží dvojstupňová kombinace hrubé a jemné přepětové ochrany.

Technická data:

Jmenovité napětí Un	6, 12, 24, 36 V DC nebo jiné
Maximální napětí	48 V DC
Jmenovitý proud I _n	60 mA
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20) na linku In	10 kA
Ochranná napěťová hladina linka-linka při In - Up	25 V
Ochranná napěťová hladina linka-PE při In - Up	300 V
Ochranná napěťová hladina linka-linka při 1 kV/us - Up	12 V
Ochranná napěťová hladina linka-PE při 1 kV/us - Up	15 V
Sériový odpor na linku - R	6,8 W
Mezní frekvence linka-linka - fg	1 Mhz
Doba odezvy linka-linka Ta	1 ns
Doba odezvy linka-PE - Ta	1 ns
Krytí	IP 20
Rozsah pracovních teplot	-20 až +80°C
Montáž	lišta DIN 35

Bezpečnostní parametry - intrinsic safety parameters:

Co = 0 nF
Lo = 0 mH