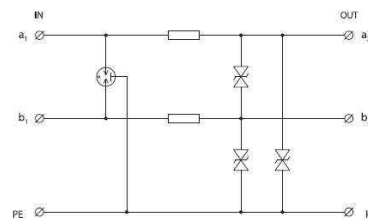
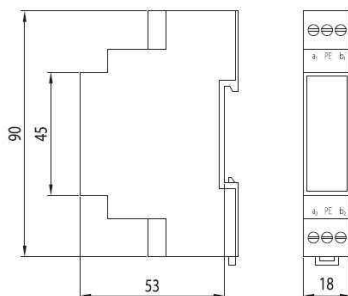


# PBD 8003R



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

## Mechanické provedení:



## Zapojení svorek:

A1 - +U<sub>cc</sub> (4 - 20mA) vstup  
A2 - +U<sub>cc</sub> (4 - 20mA) výstup  
B1 - -U<sub>cc</sub> (4 - 20mA) vstup  
B2 - -U<sub>cc</sub> (4 - 20mA) výstup  
PE - GND

Kombinovaná hrubá a jemná přepětová ochrana pro telekomunikační a signalizační sítě, vazební impedance R – odpor, Určena 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 U <sub>n</sub>	6, 12, 24, 36 V DC nebo jiné
Maximální napětí	48 V DC
Jmenovitý proud I <sub>n</sub>	60 mA
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20) na linku I <sub>n</sub>	10 kA
Ochranná napěťová hladina linka-linka při I <sub>n</sub> - U <sub>p</sub>	25 V
Ochranná napěťová hladina linka-PE při I <sub>n</sub> - U <sub>p</sub>	300 V
Ochranná napěťová hladina linka-linka při 1 kV/us - U <sub>p</sub>	12 V
Ochranná napěťová hladina linka-PE při 1 kV/us - U <sub>p</sub>	15 V
Sériový odpor na linku - R	6,8 W
Mezní frekvence linka-linka - f <sub>g</sub>	1 Mhz
Doba odezvy linka-linka T <sub>a</sub>	1 ns
Doba odezvy linka-PE - T <sub>a</sub>	1 ns
Krytí	IP 20
Rozsah pracovních teplot	-20 až +80°C
Montáž	lišta DIN 35