

# PBD 8001i

Přepětová ochrana pro vložení do existující smyčky



- Úsporné provedení
- Nezvyšuje odpor smyčky
- Polyamidový nebo nerezový plášť
- Jednoduchá montáž
- Spolehlivost
- Nezpůsobuje chybu měření
- Připojení do obvodu na zakázku



## Použití:

Přepětová ochrana PBD 8001i slouží pro ochranu měřících a sdělovacích smyček před přepětím. Přepětí má za následek nemalé škody a prostoje průmyslových zařízeních. Přepětí na vedení může být iniciováno bleskem, zapínáním a vypínáním indukčních zátěží, obloukem při svařování, případně jiným průmyslovým zdrojem. Při úderu blesku může dojít ke skoku napětí na vedení až na 10 kV a při přímém zásahu dojde ke "vstříknutí" proudu až 5 kA. Jediný efektivní způsob ochrany je vybavit vedení přepětovými ochranami. Uvedená ochrana slouží k začlenění do již stávající měřicí smyčky analogových nebo binárních signálů. Je určena pro ochranu čidel, senzorů apod. Z toho důvodu je opatřena na vstupu a výstupu konektorem pro jednoduché začlenění do obvodu. **Vyrábí se na zakázku v mnoha variantách. Vstupní a výstupní připojení je konzultováno před objednávkou.** Dle použití je možné bariéru přizemnit.

## Technické údaje:

Druh ochrany:	přepětová ochrana
Provedení:	normální, Ex i
Max. špičkový proud:	600 A (křivka 8/20 us)
Svodový proud:	max. 10 uA při plném pracovním napětí
Pracovní napětí:	12, 24, 36 nebo jiné dle požadavku
Odpor:	0 W, nezanáší přídatný odpor do měřicí smyčky
Teplota okolí:	- 20°C až 60°C - pracovní - 40°C až 80°C - skladovací
Vstupní/výstupní signál:	binární signál, smyčka NAMUR 4 až 20 mA - dvojitodičové zapojení jiný po dohodě
EMC kompatibilita:	EN 50082 část 2 - průmyslová zařízení
Elektrické připojení:	konektor
Materiál pouzdra a pláště:	Polyamid nebo nerez
Krytí:	IP 65
Hmotnost:	150 g (400 g)
Rozměry:	60 mm x 30 mm (průměr)
Provedení EEx:	II 2G Ex ia IIC T6 pro sdělovací vedení