

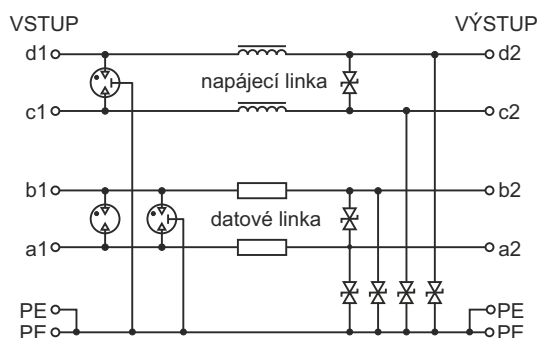
PO2D

Kombinovaná přepětová ochrana pro datové linky

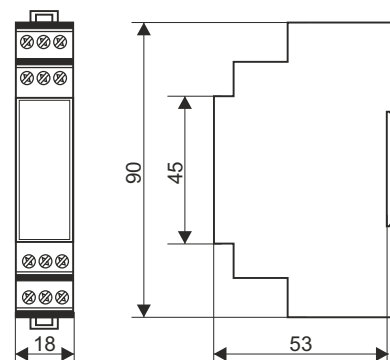


- Kombinovaná dvoustupňová přepětová ochrana dvoužilové signálové linky a napájecího vedení
- Vhodné pro ochranu datových linek RS485 nebo signálových linek 4-20 mA
- Samostatné svorky pro ochranu napájecího vedení (bez odporové vazby)
- Určeno k ochraně řídicích systémů MaR, instalace těsně před chráněným zařízením
- Ochrana před pulsním podélným přepětím mezi vstupními svorkami (a, b, c, d) a ochranou zemí (PE)
- Ochrana proti příčnému přepětí mezi jednotlivými svorkami (a - b, c - d)

Schéma zapojení



Rozměry

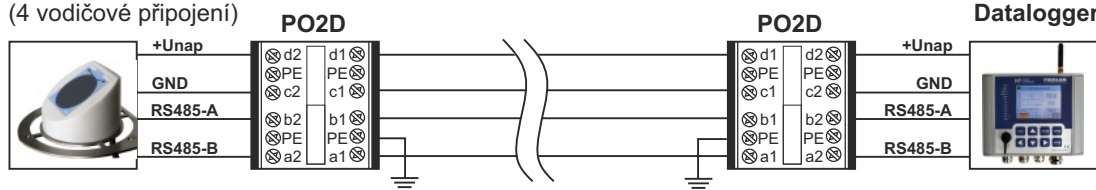


Technické parametry

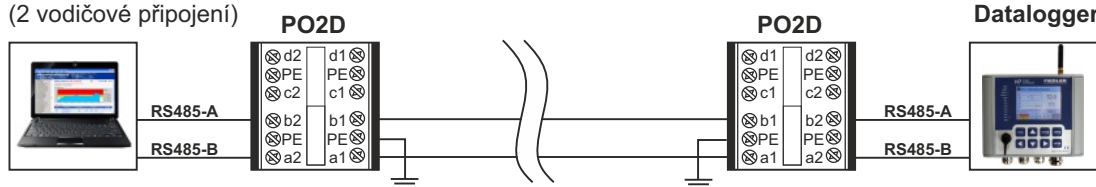
Technické parametry	LINE 6V	LINE12V	LINE24V
Jmenovité napětí napájecí linky		24 V DC	
Jmenovité napětí datové linky	6 V DC	12 V DC	24 V DC
Nejvyšší trvalé provozní napětí datové linky	7,4 V DC	14,8 V DC	26,8 V DC
Jmenovitý zatěžovací proud datové linky		0,5 A	
Jmenovitý zatěžovací proud napájecí linky		2,0 A	
C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 us)		10 kA	
C2 ochranná napětíová hladina linka-PE při I _n	12 V	25 V	42 V
Doba odezvy		1 ns	
Sériová indukčnost na napájecí linku (c, d)		100 µH	
Sériová impedance na datovou linku (a, b)		6,8 ohm	
Průřez připojovacích vodičů		2,5 mm ²	
Provozní a skladovací teplota:		-40 °C až +80 °C	
Způsob montáže:		DIN lišta 35 mm	
Stupeň krytí:		IP20	

Příklady zapojení

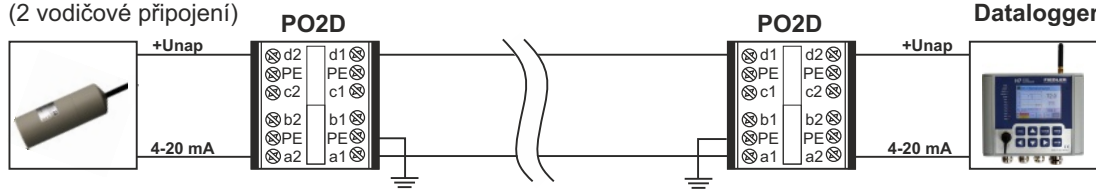
Snímač s výstupem RS485
(4 vodičové připojení)



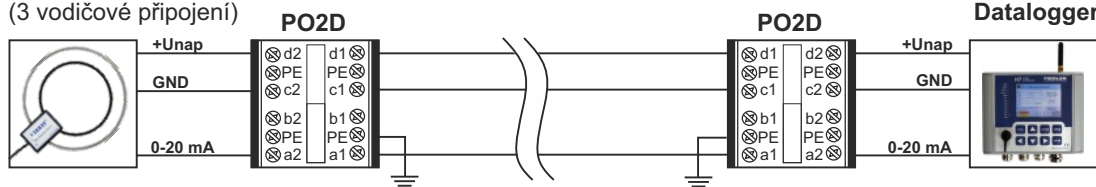
Řídicí systém
(2 vodičové připojení)



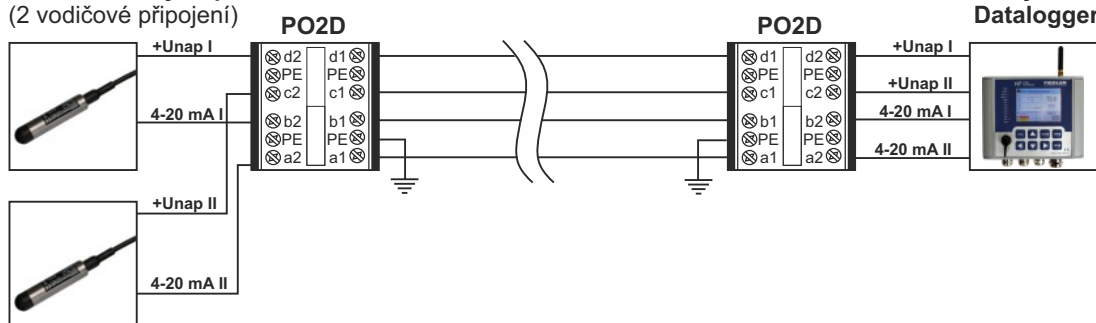
Snímač s výstupem 4-20 mA
(2 vodičové připojení)



Snímač s výstupem 0-20 mA
(3 vodičové připojení)



2 snímače s výstupem 4-20 mA
(2 vodičové připojení)



KOMBINOVANÁ PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA PRO DATOVÉ LINKY

PO2D