



# Přepětová ochrana pro Ethernet, POE, přenos dat a telekomunikace

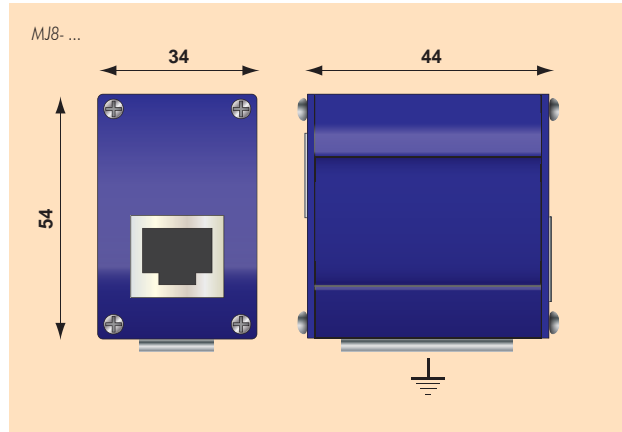
MJ8-CAT5E, MJ8-POE-A, MJ8-POE-B, MJ8-12V, MJ8-170V, MJ8-ISDN



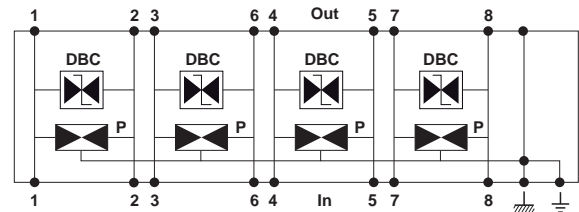
MJ8-POE-A

Řada MJ-8 byla vyvinuta pro ochranu citlivých prvků v datových a komunikačních sítích před přepětími. Svodič MJ8-Cat5E je mimořádně kvalitní přepětová ochrana pro síť Ethernet pracující s rychlostí několika gigabitů. Svodič MJ8-POE je ideálním řešením pro síť „Power over Ethernet“ (PoE). Firma CITEL vyrábí i další prvky řady MJ8 pro různá použití v datových a komunikačních sítích. Řada MJ8 se skládá z kvalitního stíněného pouzdra se dvěma konektory RJ45 (provedení zásuvka – female). Dvoustupňové ochranné obvody obsahují bleskojistky CITEL a nízkokapacitní polovodičové prvky s krátkou reakční dobou, tím svodič chrání síť jak před rychlými přechodovými impulsními přepětími i před přepětími s vyšší energií. Svodič přepětí MJ8 nabízí několik způsobů montáže, což je příznivé pro montážní firmy.

## Rozměry a schéma zapojení



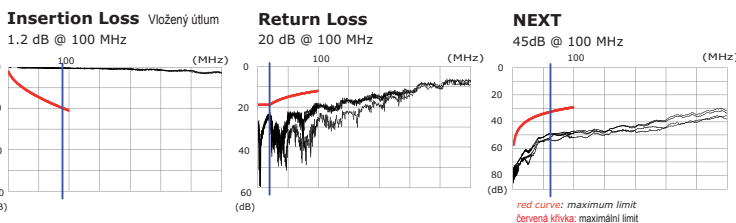
Příklad: zapojení MJ8-CAT5E



P: 3-pólová bleskojistka  
DBC: obvod na bázi nízkokapacitních diod



Možnosti montáže



## Technische Daten

Označení CITEL	MJ8-CAT5E	MJ8-POE-A	MJ8-POE-B	MJ8-12V	MJ8-170V	MJ8-ISDN
Použití	Ethernet 100 / 1000 Base T	Power over Ethernet	Power over Ethernet	RS 232	Analogový telefon ADSL	ISDN TO / SO
Max. přenosová rychlost / Max. frekvence	1000 Mbps / 155 Mhz	1000 Mbps / 100 Mhz	1000 Mbps / 100 Mhz	1000 Mbps / 100 Mhz	1000 Mbps / 100 Mhz	1000 Mbps / 100 Mhz
Počet pinů: In/Out (RJ45)	8 žil + stínění	8 žil + stínění	8 žil + stínění	8 žil + stínění	8 žil + stínění	4 žily + stínění
Max. příp. napětí AC/DC	6 V / 8,5 V - 1 A	41 V / 58 V - 1 A	6 V / 8,5 V PIN (1-2) (3-6) - 1 A	12 V / 18 V - 1 A	121 V / 170 V - 1 A	41 V / 58 V - 1 A
Max. příp. provozní proud:	PIN (1-2) (3-6) (4-5) (7-8)	PIN (1-2) (3-6) (4-5) (7-8)	41 V / 58 V PIN (4-5) (7-8) - 1 A	PIN (1-2) (3-6) (4-5) (7-8)	PIN (1-2) (3-6) (4-5) (7-8)	PIN (3-6) (4-5)
Jmenovitý svodový proud (In): linka / linka linka / zem kategorie C2 IEC61643-21 8/20µs	< 200 A @ 8/20 µs 2500 A @ 8/20 µs	< 30 A @ 8/20 µs 2500 A @ 8/20 µs	< 30 A / < 200 A @ 8/20 µs 2500 A @ 8/20 µs	< 500 A @ 8/20 µs 2500 A @ 8/20 µs	< 80 A @ 8/20 µs 2500 A @ 8/20 µs	< 30 A @ 8/20 µs 2500 A @ 8/20 µs
Napětová ochranná hladina (Up) linka / linka linka / zem kategorie C3 IEC61643-21 8/20µs	< 12 V @ 1 kV / µs < 640 V @ 1 kV / µs	< 95 V @ 1 kV / µs < 640 V @ 1 kV / µs	< 12 V / < 95 V @ 1 kV / µs < 640 V @ 1 kV / µs	< 30 V @ 1 kV / µs < 640 V @ 1 kV / µs	< 300 V @ 1 kV / µs < 700 V @ 1 kV / µs	< 95 V @ 1 kV / µs < 640 V @ 1 kV / µs
Při poruše / výpadku	Signál se zkratuje					
Pouzdro / krytí	Kovové / IP20					
Uzemnění (3 možnosti)	Zemnicí kabel, DIN lišta 35 mm podle EN 60715, montážní deska					
Odpovídá normám	IEEE 802-3ab, IEC 61000-4-5, EN 50173 (CAT5E), IEC 61643-21, UL 497 A&B					
montáž	viz obrázek					
Objednací číslo	7285300	7285100	7285200	7285400	7285500	7283300

