

Montážny návod: PROTEC BC 25kA / pól

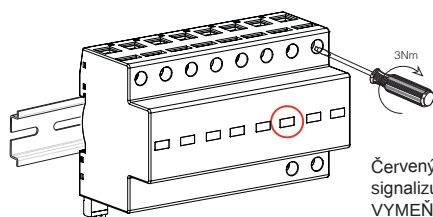


Please read the following before installing your PROTEC BC Surge Protective Device:

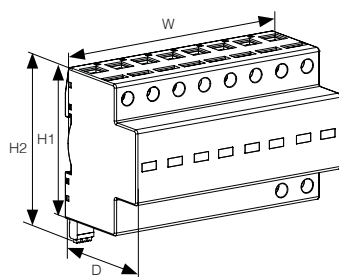
- Verify the system voltage and configuration on the label is appropriate for the application.
- Risk of Electric Shock – Installation and maintenance should be performed by qualified personnel only.
- Disconnect from energized circuits before installing or servicing.
- Safety rules and regulations applicable to all devices connected to power lines should always be followed. National standards and safety regulations must be respected.
- The external mechanical integrity of the device must be checked before installation. Products with visible damage should not be installed.
- Its use is only permitted within the limits shown and stated in these installation instructions. Opening or tampering with the device invalidates the warranty.
- Connecting leads shall be kept as short as possible and not exceed 0.5m in total length per SPD (in the case of a T-connection).

Pred inštalovaním zvodiča PROTEC BC si prečítajte tieto inštrukcie:

- Preverte, že na prístroji uvedené napätie a konfigurácia sú vhodné pre Vašu aplikáciu.
- Inštalovanie môže vykonávať len osoba na to spôsobilá s potrebnými osvedčeniami
- Pri meraní izolačného stavu a pri servisnom zásahu je potrebné zvodič odpojiť od napájacej siete
- Inštalovanie a montáž sa musí vykonať podľa platných predpisov.
- Celková celistvosť prístroja sa musí odskúšať ešte pred nainštalovaním a pripojením v sieti. Prístroje, ktoré majú badateľné poškodenia sa nesmú montovať.
- Prístroje s a smú používať len v rozsahu určenom v tomto návode. Pri zásahu do prístroja alebo úprave budú všetky záruky zrušené.
- Prepojenie na ekvipotenciálnu zbernicu musí byť čo najkratšie (menej ako 0,5m)



Červený terčik
signalizuje poruchu
VYMEŇTE ZVODIČ



	13mm	13mm
$\varnothing$ min, L, N	6mm ²	6mm ²
$\varnothing$ min, $\frac{1}{2}$	16mm ²	16mm ²
$\varnothing$ max, L, N, $\frac{1}{2}$	25mm ²	35mm ²
RC	max. 1.5mm ²	
$\triangle$ $\frac{1}{2}$	16mm ²	

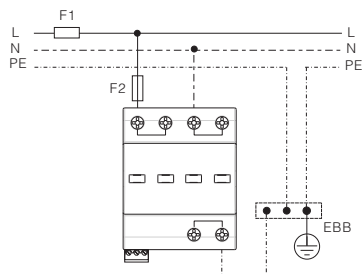
Electrické údaje		L-(N/PE)	N-PE
U _c	(AC)	320V	255V
U _o	(AC) ± 10%	230V	230V
I _{max}	(8/20)	100kA	100kA
I _{scrr}		50kA	-
I _{pe}	(2+0) / (3+0), (4+0)	<550μA / <55μA	-
I _{pe}	(1+1), (3+1)	<5μA	<5μA
I _{fi}		-	100A

Mechanické rozmery [mm]					Mechanické vlastnosti	
Product	W	H1	H2	D	Ta	-40°C...+85°C
(2+0)	72	90	99	71	RH	5%...95%
(1+1)					Montáž	35mm DIN lišta, EN 60715
(3+0)	108	90	99	71	IP	20 (zabudované)
(4+0)	144	90	99	71	Počet portov	1
(3+1)					Umiestnenie	vnútorné

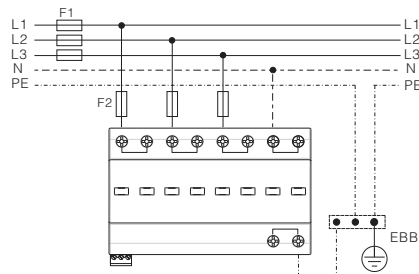
POSOBY ZAPOJENIA

Typické spôsoby ochrany pre rôzne napäťové sústavy.

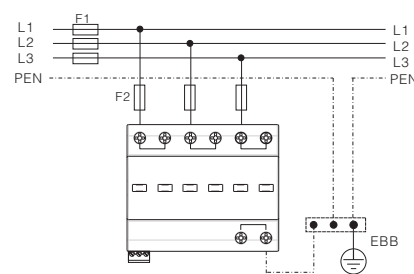
TN-S sústava - jednofázová, 2+0 (T-zapojenie)



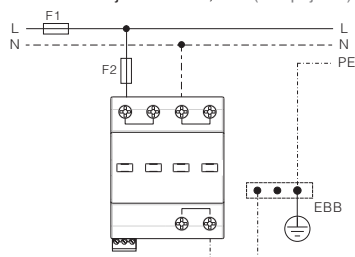
TN-S sústava - trojfázová, 4+0 (T-zapojenie)



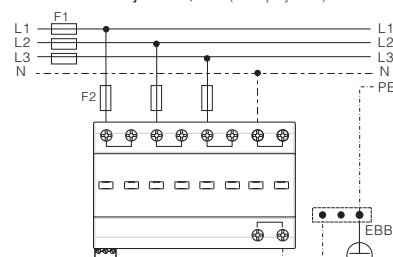
TN-C sústava - trojfázová, 3+0 (T-zapojenie)



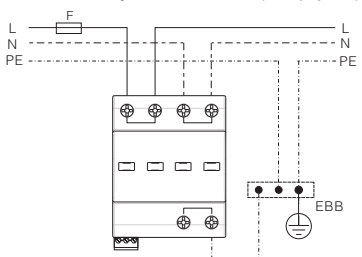
TT sústava - jednofázová, 1+1 (T-zapojenie)



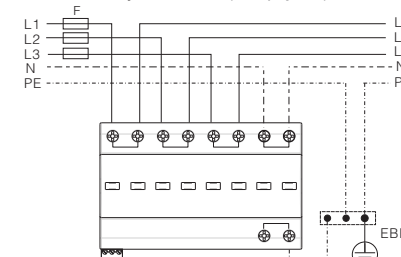
TT sústava - trojfázová, 3+1 (T-zapojenie)



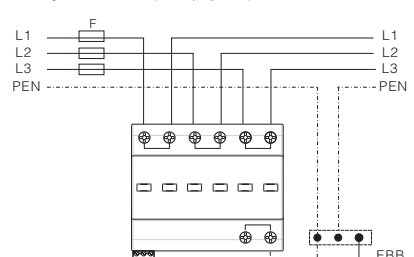
TN-S sústava - jednofázová, 2+0 (V-zapojenie)



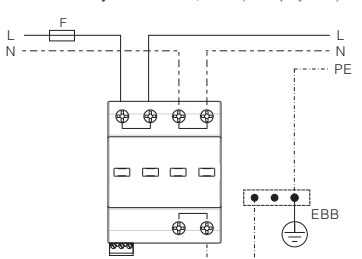
TN-S sústava - trojfázová, 4+0 (V-zapojenie)



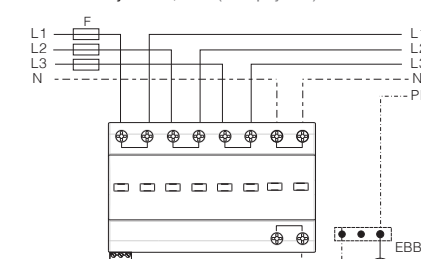
TN-C sústava - trojfázová, 3+0 (V-zapojenie)



TT sústava - jednofázová, 1+1 (V-zapojenie)

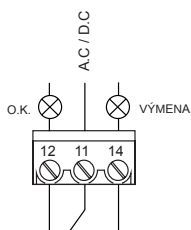


TT sústava - trojfázová, 3+1 (V-zapojenie)



Diaľková signalizácia stavu / Poistka predistenia

Poistka predistenia
$F1 > 250 \text{ A gG} \rightarrow F2 = 250 \text{ A gG}$
$F1 \leq 250 \text{ A gG} \rightarrow F2 = \text{nie je potrebná}$
$F \leq 100 \text{ A gG}$



A.C.	250V / 0.5A
D.C.	250V / 0.1A
	125V / 0.2A
	75V / 0.5A