

Installationsanvisning

Apparatskydd EDF-serien

Applikation

EDF-serien är ett finskydd med integrerat filter. Det är mycket användbart för att skydda halvledarkomponenter, datorer och mikroprocessorbaserad elektronik. Ett mellanskydd (t ex EDG50) eller grovskydd (t ex ED150 eller EDG350) bör installeras i närmsta central, dock minst 5 m tidigare.

Installation

EDF skall installeras i serie enligt schema nedan.

- Kablarna till och från skydden skall vara så korta som möjligt.
- Oskyddade kablar skall inte installeras parallellt med de skyddade kablarna (för att undvika inducering av störning).
- Kablarna skall ha minst samma area som befintliga kablar, men ju kraftigare desto bättre.

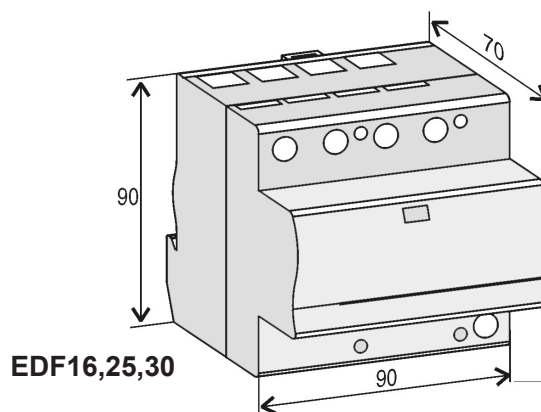
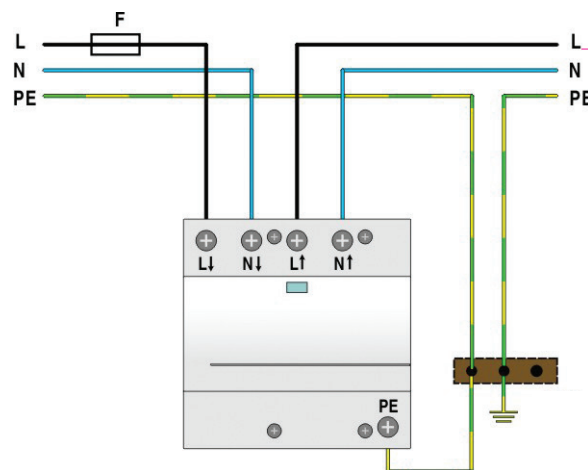
Jordförbindelse

Ledaren till jord ifrån skyddet skall vara så kort som möjligt. Parallell kabeldragning med andra kablar måste undvikas.

Kabeln till jord ifrån skyddet bör vara minst 2.5 mm² eller större. Ju grövre desto bättre.

Underhåll

EDF är underhållsfria. De har en intern termosäkring som aktiveras endast vid exceptionella tillfällen (t ex vid överhettning orsakad av långvarig överspänning utan att säkringarna reagerat). Skyddet kopplas då bort ifrån nätet.



Tekniska data	EDF	8A	16A	25A	30A
Nominell spänning U_N	230V				
Max kontinuerlig spänning U_C	275V				
Nominell ström		8A	16A	25A	30A
Max stötström (8/20 μ s) I_{MAX}		-	20kA		
Nom. stötström (8/20 μ s) I_N		3kA	5kA		
Restspänning U_{res} vid I_N		<800V	830V (L-N), 1380V (L-PE)		
Kapsling		UL94VO			
Temperaturområde		-40/+55°C			
Anslutningsarea		1,5mm ²	1,5-50 mm ²		
Filter		C_x 0,15 μ F C_y 2,2nF L 1,2mH, common mode	C_x 0,47 μ F, C_y 2,2nF, L 0,8mH, common mode		
Max åtdragningsmoment		0,51Nm	3Nm		
Mått		30 x 90 x 57 mm	109 x 76,5 x 148 mm		



ELROND KOMPONENT AB, Regulatorvägen 9A, SE-141 49 HUDDINGE

Tel: 08-449 80 80 www.elrond.se info@elrond.se