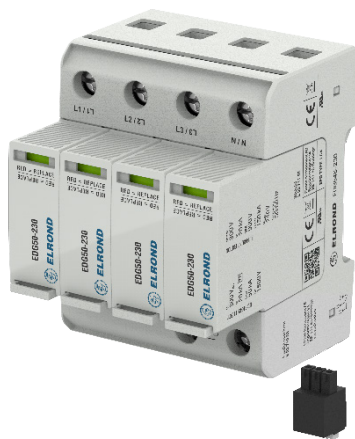


Mellanskydd (Typ 2) EDG50

Jackbart överspänningskydd för inkommande matning,
DIN-skenmonterbart. Klarar 50kA (8/20 μ s).
Kan installeras upp till 315A utan försäkring, vid 25kA kortslutningsström.
75V versionen lämplig för 48V applikationer.



Tekniska data	75	120	230
Nominell spänning U_N	60V	120	230V
Max kontinuerlig spänning U_C	75V	150	300V
Max nätström (utan försäkring)	315A (I_{SCCR} 25kA) / 250A (I_{SCCR} 50kA)		
Nom. stötström (8/20 μ s-15 μ s) I_N	20kA		
Max stötström (8/20 μ s) I_{MAX}	50kA		
Reaktionstid	<25ns		
Skyddsnivå / Restspänning U_p	<0,8kV	<1,25kV	1.5kV
TOV tålighet i 120min	114V safe fail	229V safe fail	442V safe fail
Godkännanden	UL1449(4)		
Temperaturområde	-40/+85°C		
Altitud	4000m		
Anslutningsarea	2,5-35 mm ²		

Specifikation	Artikelnummer	E-nummer
Mellanskydd för 48-75V 1-pol komplett	EDG50-75	
Mellanskydd för 120V 1-pol komplett, inkl larmkontakt	EDG50S-120	
Stickdel till EDG50, 230V	EDMG50-230	52 711 08
Mellanskydd för 230V 1-pol komplett	EDG50-230	52 711 99
Mellanskydd för 230V 1-pol komplett, inkl larmkontakt	EDG50S-230	52 712 09
Mellanskydd för 230V 3-pol komplett, inkl larmkontakt	EDG53S-230	52 711 28
Mellanskydd för 230V 4-pol komplett, inkl larmkontakt	EDG54S-230	52 710 93

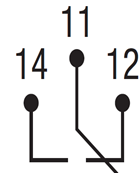
Inkopplingsanvisning för EDG50

Används säkringar F1 större än 315A vid inmatningen skall före skyddet en försäkring $F2 \leq 315A$ installeras. Vid kortslutningsström 50kA gäller 250A. Alternativt kan en utgående grupsäkring fungera som försäkring. Om denna säkring löser ut så avskiljs skyddet. I detta fall är skyddsverkan upphävd. Vid separat försäkring rekommenderas övervakning genom en signalanordning ifall F2 löser ut.

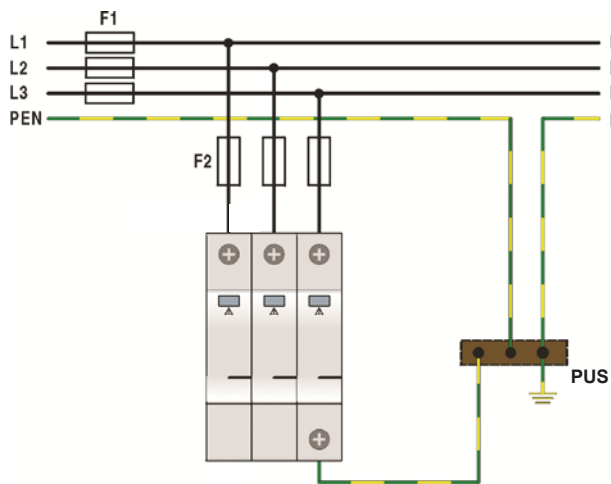
Vid 4-ledarsystem installeras enbart skydd för de tre faserna, Neutral- och skyddsledare är då gemensam (PEN-ledare).

Larmkontakt

Skyddet har en jackbar växlande larmkontakt. Kontakten kan driva alla typer av larm ($U_{max}=250V$, $I_{max}=1A$) såsom ljusindikering, siren etc.



TNC-nät (4-ledarsystem)



TNS-nät (5-ledarsystem)

