

Grov-/mellanskydd (Typ 1,2) EDG70 L (låg version)

Låg version av EDG60. Jackbart överspänningsskydd för inkommande matning med växlande larmkontakt. Optimerad för hög blixtrömskapacitet (10/350µs). Kan installeras upp till 160A utan försäkring, vid 50kA kortslutningsström. Typ 1 testad enligt överspänningsskyddsstandarden SS-EN 61643 och klass III-IV i åskledarstandarden SS-EN 62305. UL godkänd och uppfyller UL1449 ed4.



Tekniska data	
Nominell spänning U_N	230V
Max nätström (utan försäkring)	160A (I_{SCCR} 50kA)
Max kontinuerlig spänning	300V
Nom. stötström (8/20µs-20ggr)	20kA
Max stötström (8/20µs)	50kA
Max blixtröm (10/350µs)/fas	12,5kA
Reaktionstid	<25ns
Restspänning vid max blixtröm	<1,5kV
TOV tålighet i 120min	442V safe fail
Temperaturområde	-40/+85°C
Plastmaterial	UL94V0
Altitud	4000m
Anslutningsarea	1,5-35 mm ²

Tekniska data	Larmkontakt
Max spänning	250VAC
Max ström	1A
Anslutningsarea	1,5 mm ²

Specifikation	Artikelnummer	E-nummer
Grov-/mellanskydd 230V 3-pol komplett, inkl larmkontakt	EDG73S-230	52 719 81
Grov-/mellanskydd 230V 4-pol komplett, inkl larmkontakt	EDG74S-230	52 719 83
Stickdel till EDG60L, 230V	EDMG70-230	52 719 84

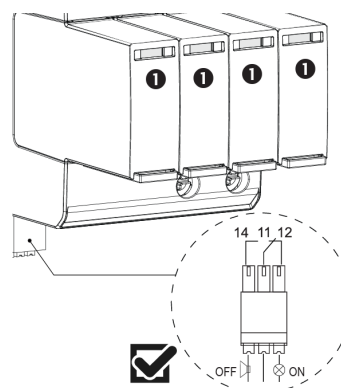
Inkopplingsanvisning för EDG70

Används säkringar F1 större än 160A vid inmatningen skall före skyddet en försäkring $F2 \leq 160A$ installeras. 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.

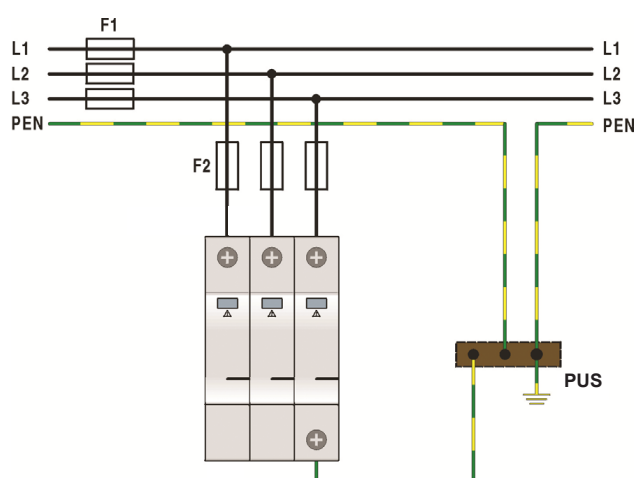
Vid 4-ledarsystem installeras enbart skydd för de tre faserna, Neutral- och skyddsledare är då gemensam (PEN-ledare).

Larmkontakt

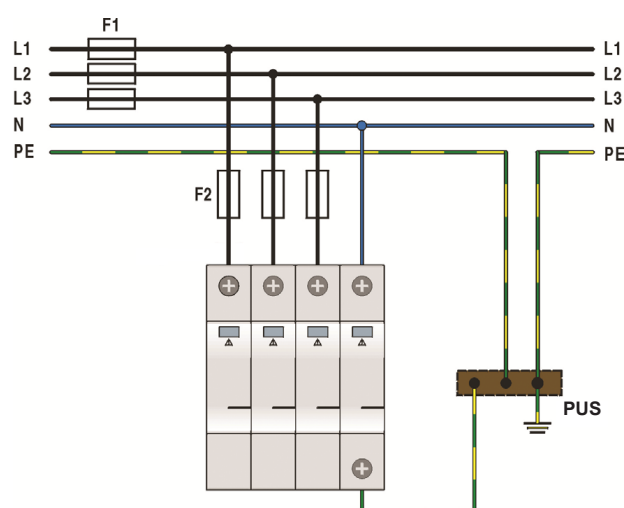
Skyddet har en jackbar växlande larmkontakt. Kontakten kan driva alla typer av larm ($U_{max}=250V$, $I_{max}=1A$) såsom ljusindikering, siren etc.



TNC-nät (4-ledarsystem)



TNS-nät (5-ledarsystem)



MÅTTSKISS EDG70 (4-pol)

