

Grov-, mellan- och finskydd (Typ 1,2,3) EDG350

Marknadens mest kompakta Typ 1 jackbara överspänningsskydd för inkommande matning. Helt nyutvecklad patenterad teknik. Kombinerar det bästa med gnistgapstekniken men med varistorns fördelar som t ex utan gnistgapets höga puls innan det tänds. Det gör att vi får ett kompakt jackbart skydd med hög tålighet, 25kA (10/350µs), och låg restspänning. Finns både 3-och 4-poligt. Kan installeras upp till 315A utan försäkring, vid 50kA kortslutningsström.

Typ 1 testad enligt överspänningsskyddsstandarden SS-EN 61643 och klarar samtliga åskskyddsklasser (klass I-IV) i åskledarstandarden SS-EN 62305. Uppfyller UL1449 ed4.



Tekniska data	
Nominell spänning U_N	230V
Max nätström (utan försäkring)	315A (I_{SCCR} 50kA)
Max kontinuerlig spänning	275V
Nom. stötström (8/20µs-20ggr)	25kA
Max stötström (8/20µs)	65kA
Max blixtröm (10/350µs)/fas	25kA
Reaktionstid	<100ns
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-, mellan- och finskydd 230V 3-pol komplett, inkl larmkontakt	EDG353S-230	52 714 15
Grov-, mellan- och finskydd 230V 4-pol komplett, inkl larmkontakt	EDG354S-230	52 714 16
Stickdel till EDG350, 230V	EDMG350-230	52 714 17

Inkopplingsanvisning för EDG350

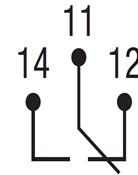
Används säkringar F1 större än 315A vid inmatningen skall före skyddet en försäkring $F2 \leq 315A$ installeras. Alternativt kan en utgående grupsäkring fungera som försäkring. Om denna säkring löser ut så avskiljs skyddet. I detta fall är skyddsverkan upphävd. Vid separat försäkring rekommenderas övervakning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

Vid 4-ledarsystem installeras enbart skydd för

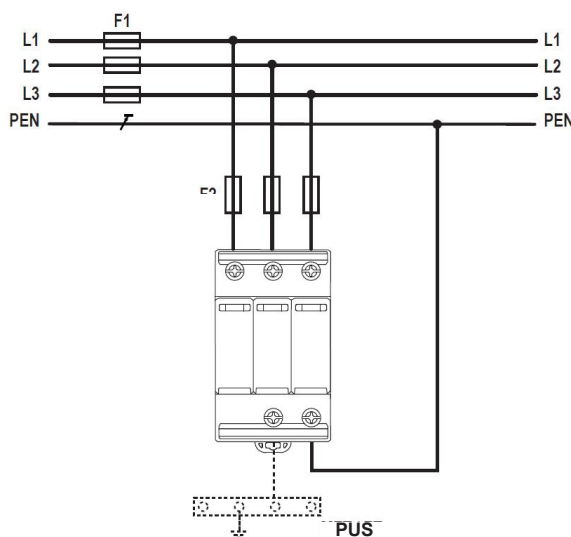
de tre faserna, Neutral- och skyddsledare är då gemensam (PEN-ledare).

Larmkontakt

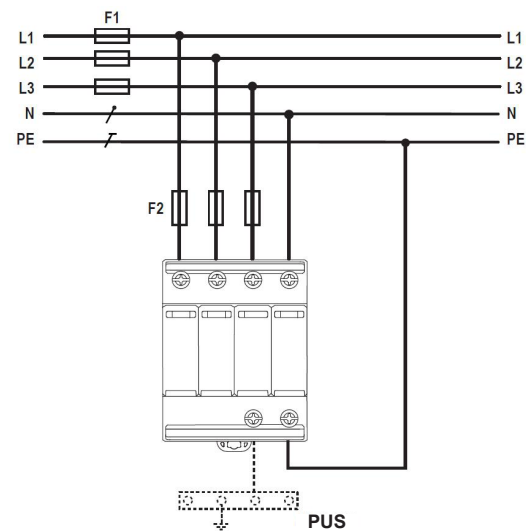
Skyddet har en jackbar växlande larmkontakt. Kontakten kan driva alla typer av larm ($U_{max}=250V$, $I_{max}=1A$) såsom ljusindikering, siren etc.



TNC-nät (4-ledarsystem)



TNS-nät (5-ledarsystem)



MÅTTSKISS EDG350 (4-pol)

