

Installationsanvisning

Överspänningskydd ED100SG

Applikation

ED100SG är framtagen för att skydda, vid inkommande central, utrustning som försörjs av AC Spänning (230/400V eller 120/208V) mot över-spänningar genererade av blixtnedslag eller industriell omgivning.

Installation

ED100SG skall installeras i centralen parallellt efter huvud-/grupp säkringarna.

- Om de installeras som 1:a skydd (grovskydd) skall de monteras i metallkapsling.
- Skydden installeras mellan faserna och jord. Detsamma gäller för Neutral om den inte är förbunden med jord i centralen. Undantaget TT-nät då de installeras mellan faserna och neutral.
- Kablarna till och från skydden skall vara så korta som möjligt.
- Oskyddade kablar skall inte installeras parallellt

med de skyddade kablarna (för att undvika indu-cering av störning).

- Kablarna till och från skydden skall ha samma area som befintliga kablar, 6 mm² och max 50 mm².

Jordförbindelse

Ledaren till jord ifrån skyddet måste anslutas på kortast möjliga väg. Parallell kabeldragning med andra kablar måste undvikas.

Kabeln till jord ifrån skyddet måste vara minst 6 mm² men helst större. Finns åskledare skall arean vara minst 16 mm².

Jordresistansen skall vara enligt gällande be-stämmelser.

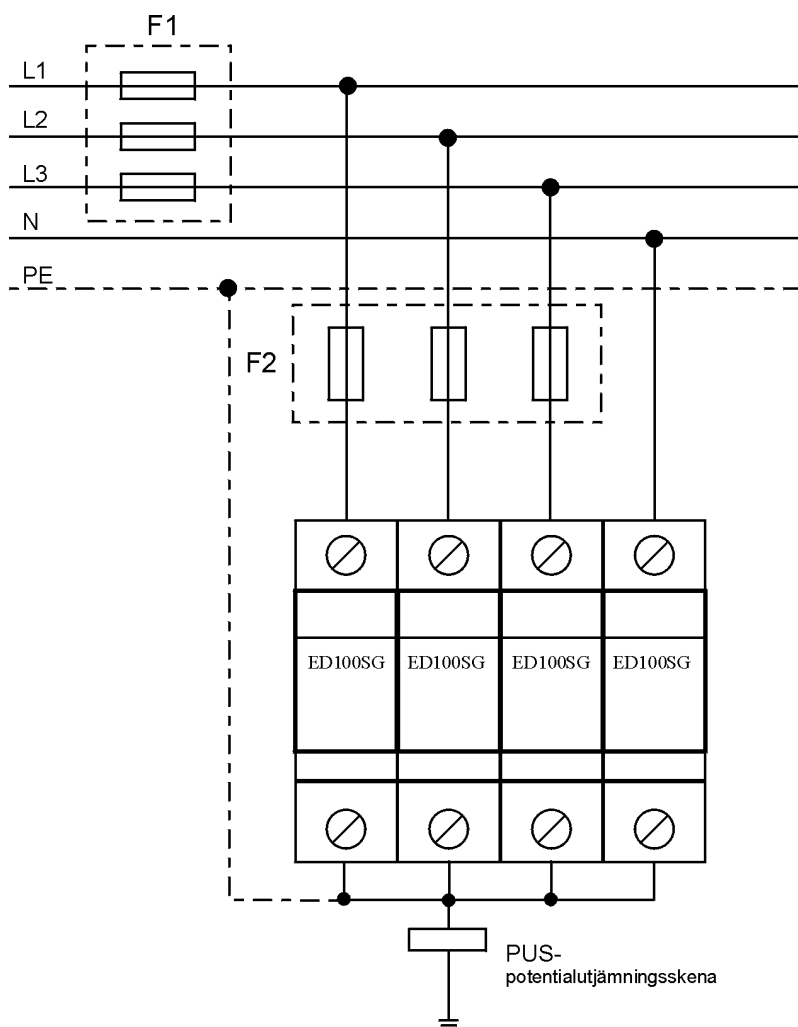
Underhåll

ED100SG är underhållsfri.

Tekniska data	ED100SG
Nominell spänning	230 VAC
Max kont, spänning	255 VAC
Max nätström (utan försäkring)	160A
Max blixtröm (10/350 μ s) _{imp}	35kA
Max kortslutningsström	50kA/50Hz
Skyddsnivå, restspänning	<4kV
Självläckande vid kortslutning	2kA eff.
Temperaturområde	-40/+80°C
Plastmaterial	UL94-V0
Anslutningsarea	6-50 mm ²

Används säkringar F1 större än 160 A vid inmatningen skall före skyddet ytterligare en försäkring F2 < 160 A installeras. Om denna säkring löser ut så avskiljs skyddet. I detta fall är skyddsverkan upphävd. Därför 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).



Specifikation	Typbeteckning	E-nummer
Grovsydd av gnistgapstyp	ED100SG	52 708 67