

Installationsanvisning för EDG-EVS 230

Applikation

Skydd som är direkt avsett för laddstationer. Idag är det dessutom ett krav på överspänningsskydd för publika laddstationer (enligt Elinstallationsreglerna utg 4).

Det är mycket kompakt och kan antingen skruvas fast eller monteras på DIN skena.

Samma överspänningsskydd kan installeras oavsett typ av laddstation.

För ytterligare skydd för matande central rekommenderas våra DIN monterade mellanskydd som är branschledande i tålighet eller för ännu högre krav på skydd vid utsatta placeringar rekommenderas grov-/mellan-skyddet EDG64S-230.

Installation

EDG-EVS 230 kan installeras enligt något av exemplen på nästa sida.

- 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.
- Kablarna till och från skydden skall vara så korta som möjligt men max 0,5m. Ju längre kabeln till skyddet är, desto högre blir restspänningen. Kan kabellängden minskas ges alltså en avsevärd förbättring av åkskyddet.

Underhåll

Skydden 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) och då gäller följande:

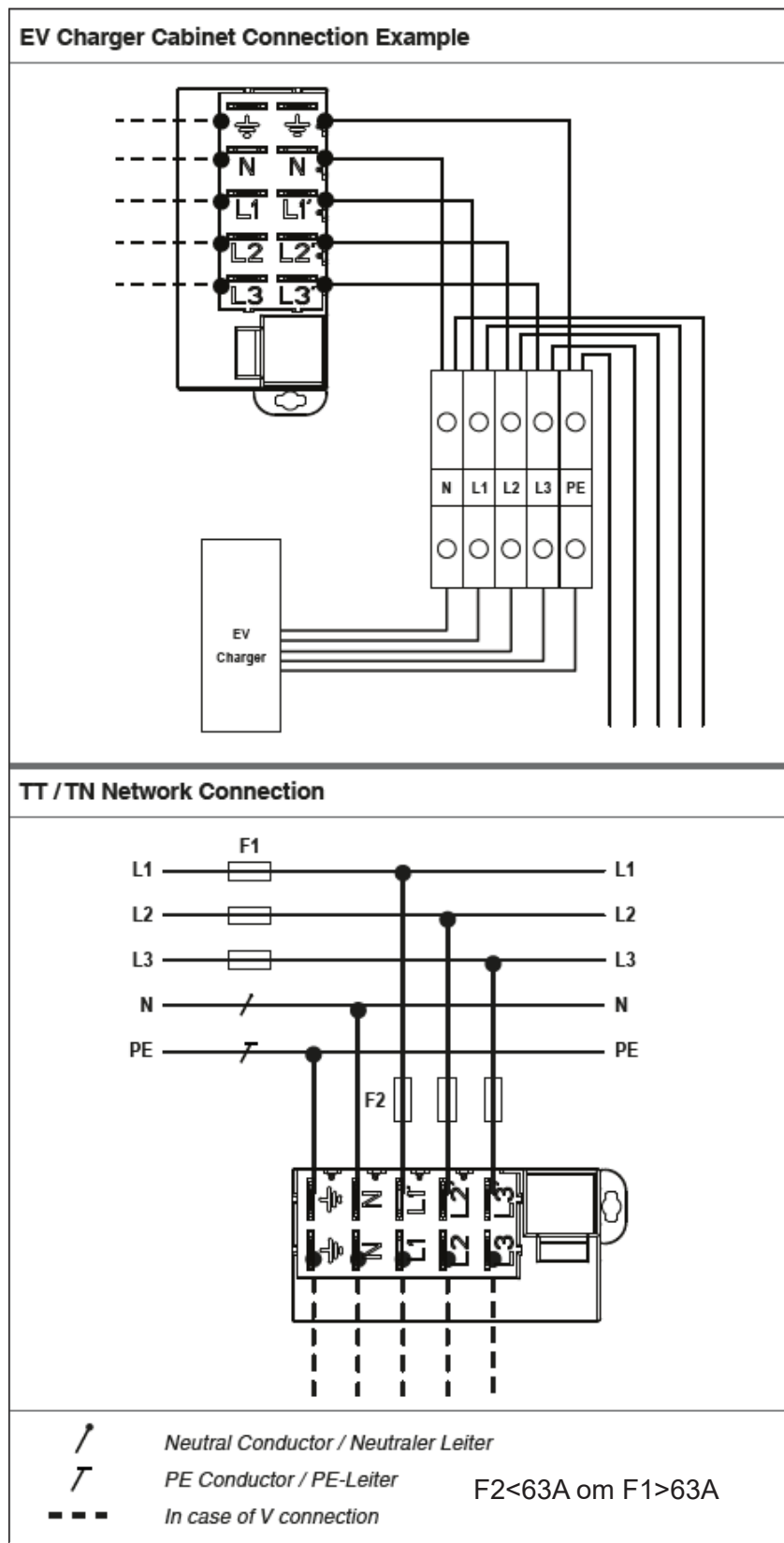
- Skyddet kopplas bort ifrån nätet
- Fönstret på det defekta skyddet blir rött
- Larmkontakten aktiveras.

Enheter skall kontrolleras regelbundet, speciellt under åksäsong. Om något fönster visar rött skall skyddet bytas ut.

Tekniska data	EDG EVS-230
Nominell spänning U_0	230V
Max kontinuerlig spänning U_C (L-N / N-PE)	300V/255V
Nom. stötström (8/20 μ s) I_N	10kA
Max stötström (8/20 μ s) I_{max} (L-N / N-PE)	20/40kA
Restspänning U_p	<1,5kV
Märklastström	32A
Reaktionstid	<25ns
Kortslutningström	10kA
Altitud	4000m
Temperaturområde	-40/+85°C

- Före installation, verifiera att det är korrekt spänning och konfiguration.
- Installeras endast av behörig personal.
- Anslutningsledningarna ska hållas så korta som möjligt, utan slingor och inte överstiga 0,5 m total längd per överspänningsskydd.

Inkoppling



Specifikation	Typbeteckning	E-nummer
Mellanskydd för laddstationer, 4-pol inkl larm	EDG EVS-230	52 719 11
Kablageset, 5 trådar	EV kablage	52 719 12



ELROND KOMPONENT AB, Regulatorvägen 9A, SE-141 49 HUDDINGE
 Tel: 08-449 80 80 www.elrond.se info@elrond.se