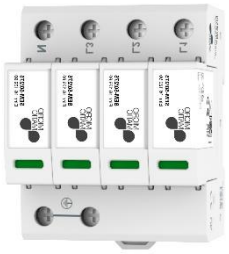
FDV DOKUMENT/PRODUKTARK

Overspenningsvern SEM4-50/270 TNS nett

Variant: Overspenningsvern SEM4-50/275

El.nr: 16 920 18



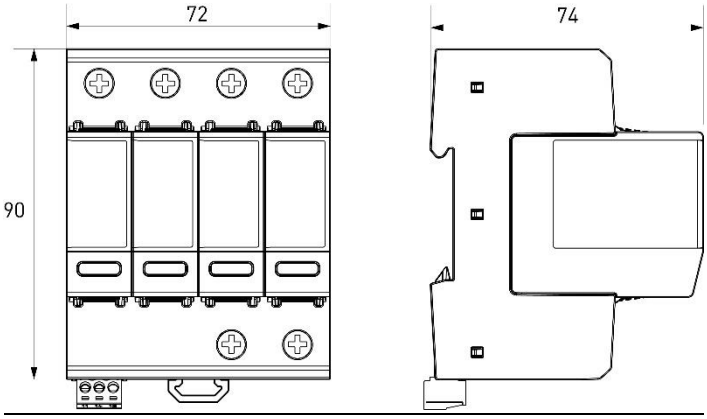
INFORMASJON

SEM4-50/275 overspenningsvern er et pluggbart mellomvern (kl.2) på hele 50kA som leveres 4 polt for TNS-nett med maks forankoblet sikring 315A. Utløst vern indikeres med rødt vindue og kan da enkelt skiftes ut med en ny overspenningsplugg. Sokkelen kan monteres begge veier for å gi kortest mulig ledning mot jord da teksten på pluggene alltid står rett vei. Sokkelen leveres med 2 tilkoblingspunkter mot jord for å gi en enkel montasje i installasjoner som krever ekstra jordledning. Maks ledningslengde (faser/jord) skal ikke overstige 50cm, og ekstra tilkoblingspunkt kan da f.eks. brukes mot chassi jord for utjevning av total ledningslengde. For lange ledningslengder gir økt restspenningen inn i anlegget hvilket øker risiko for overspenningsskader. Mellomvern beskytter kabelnett, varmeelementer, pumper, stikkontakter, brytere o.s.v., men restspenningen etter vernet er ofte høyere en elektronikken i for eksempel TV og PC tåler.

Der disse apparatene ønskes beskyttet bør finvern monteres i jordet kontakt og ute ved apparatene. Finvern (kl.3) montert i jordet kontakt beskytter minst 5 meter i alle retninger fra vernet på samme kurs.

Utløst overspenningsvern kan kun skiftes med overspenningsplugg av samme type, overspenningsplugg for IT nett (SEM50/440) passer ikke i sokkel for TN nett (SEM50/275).

MÅLSKISSE



SPESIFIKASJONER

Innfestning: 35mm DIN-skinne

Vekt: 480gr

Beskyttelsegrad: IP20

Kapsling: PA6 CT1 & PA66 CT1, V-0

Maks forankoblet sikring: 315A

Driftstemperatur: -40 ºC ... +85 ºC

Installasjons kategori: 4-polt TNS-nett

Standarder: IEC/EN 61643-11; UL 1449 5th Edition

Klasse: Type 2 (mellomvern)

Maks moment: 3 Nm

Maks tverrsnitt: 35 mm² (25 mm² flertrådet)