

Overspenningsvern SEM2-50/440 IT

Variant: **Overspenningsvern SEM2-50/440 IT**

Art.nr: **CP7218598**

El.nr: **1612982**



INFORMASJON

SEM2-50/440 overspenningsvern er et pluggbart mellomvern (kl.2) på hele 50kA som leveres 2 polt for IT 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 dersom det er behov for at redusere total ledningslengde.

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, stikontakter, brytere o.s.v., men restspenningen etter vernet er ofte høyere enn 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. En overspenningsplugg for TT/TN nett (SEM50/275) passer ikke i sokkel for IT nett (SEM40/440).

SPESIFIKASJONER

Innfestning: 35mm DIN-skinne

Vekt: 240gr

Beskyttelsegrad: IP20

Kapsling: PA6 CT1 & PA66 CT1, V-0

Maks forankoblet sikring: 315A

Driftstemperatur: -40 °C ... +85 °C

Installasjons kategori: IT-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)