

Overspenningsvern SEM3-50/440 IT IR

Variant: **Overspenningsvern SEM3-50/440 IT IR**

Art.nr: **CP7309598**

El.nr: **1612987**

INFORMASJON

SEM3-50/440 IR overspenningsvern er et pluggbart mellomvern (kl.2) på hele 50kA som leveres 3 polt med signalkontakt (IR) for IT nett med maks forankoblet sikring 315A. Utløst vern indikeres med rødt vindue og kan da enkelt skiftes ut med en ny overspenningsplugg. Signalkontakt (IR) leveres som en potensialfri NO/NC kontakt. 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, 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, overspenningsplugg for TT/TN nett (SEM50/275) passer ikke i sokkel for IT nett (SEM50/440).

SPESIFIKASJONER

Maks tverrsnitt: 1.5 mm², 0,2Nm

Maks tverrsnitt: 35 mm² (25 mm² flertrådet)

Maks spenning: 250V

Type : Vekselkontakt NO/NC (normalt åpen 11/12, normalt lukket 11/14)

Maks strøm: 0,5A

Antall: 1

Innfestning: 35mm DIN-skinne

Vekt: 360gr

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