

Overspenningsvern SEM3-50/440 IT

Art.nr	CP7308598
El.nr	1612986
GTIN	8435297890522



PRODUKTBESKRIVELSE

SEM3-50/440 overspenningsvern er et pluggbart mellomvern (kl.2) på hele 50kA som leveres 3 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.

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.

SEM3-50/440 kan monteres på luftstrekk iht. NEK400:2022, avsnitt 534.4.6 (punkt 3). I TT-nett må det monteres et forankoblet strømstyrt jordfeilvern iht. NEK400.534.4.6 tabell 53F (CT1).

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).

NØKKELEGENSKAPER

Varemerke:

Function

Type:	Mellomvern T2
Nett:	IT
Antall poler:	3-polt
Modulbredder:	3 moduler
Signalkontakt:	False
Bredde produkt (↔, mm):	54 mm
Høyde produkt (↑, mm):	90 mm
Lengde/dybde produkt (□ ,mm):	74 mm
Nettvekt på produkt uten emballasje (Δ, g):	360 g
Produsent:	Cirprotec S.L
Leverandør:	Function AS

SPESIFIKASJONER

Netttype DC:	Nei
Netttype IT:	Ja
Netttype TN:	Nei
Netttype TN-C:	Nei
Netttype TN-C-S:	Nei
Netttype TN-S:	Nei
Netttype TT:	Nei
Netttype andre:	Nei
Antall ledere (uten jord):	3
Nominell utladning støtstrøm (8/20):	20 Kilo-Ampère
Maks. Avlederstøtstrøm (8/20):	50 Kilo-Ampère
Maks kontinuerlig spenning AC:	440 Volt
Sikkerhetsnivå L-N:	2 kilovolt

Maks. overstrømsbeskyttelsesenhets, parallell tilkobling (sikring):	315 Ampère
Maks. overstrømsbeskyttelsesenhets, seriekobling (sikring):	315 Ampère
Kortslutningsfasthet (Iscr):	25 Kilo-Ampère
Inegrert sikring:	Nei
Lekkasjestrømsfri:	Nei
Monteringsmetode:	DIN-skinne, 35 mm
DIN-størrelse:	3 TE
Max ledertverrsnitt stiv (en- / flertrådig):	35 Kvadratmillimeter
Max ledertverrsnitt fleksibel fintrådig:	25 Kvadratmillimeter
Med fjernkontakt:	Nei
Signalisering ved enheten:	Optisk
Testklasse type 2:	Ja
Beskyttelsesklasse IP:	IP20

MÅLSKISSE

