

Overspenningsvern SEM3-50/440 IR

Art.nr	CP7309598
El.nr	1612987
GTIN	8435297890539



PRODUKTBESKRIVELSE

SEM3-50/440 IR overspenningsvern er et pluggbart mellomvern (Type 2) med Imaks på hele 50kA. Leveres med signalkontakt (IR) for montasje i 3 polt IT, TT og TN nett med maks forankoblet sikring 315A.

Utløst vern indikeres med rødt vindu og kan enkelt skiftes ut med en ny overspennings plugg. Signalkontakt (IR) leveres som en potensialfri NO/NC kontakt og brukes sammen med varslingsindikator for at varsle om at installasjonen står uten beskyttelse fra overspenning.

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. SEM3-50/440 IR kan monteres på luftstrekk iht. NEK400:2022, avsnitt 534.4.6 (punkt 3).

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 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.

SEM3-50/440 vern med defekt plugg kan kun erstattes med SEM50/440 plugg.

NØKKELEGENSKAPER

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

SPESIFIKASJONER

Netttype DC:	Nei
Netttype IT:	Ja
Netttype TN:	Ja
Netttype TN-C:	Ja
Netttype TN-C-S:	Ja
Netttype TN-S:	Nei
Netttype TT:	Ja
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. overstrømsbeskyttelsesenheter, parallell tilkobling (sikring):	315 Ampère
Maks. overstrømsbeskyttelsesenheter, 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:	Ja
Signalisering ved enheten:	Optisk
Testklasse type 2:	Ja
Beskyttelsesklasse IP:	IP20

MÅLSKISSE

