

## Overspenningsvern SEM2-50/440 IT

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>Art.nr</b> | CP7218598     |
| <b>El.nr</b>  | 1612982       |
| <b>GTIN</b>   | 8435297890485 |



### PRODUKTBESKRIVELSE

SEM2-50/440 IR overspenningsvern er et pluggbart mellomvern (Type 2) med Imaks på hele 50kA, for montasje i 2 polt IT, TT og TN 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.

SEM2-50/440 kan monteres på luftstrek 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).

SEM2-50/440 vern med defekt plugg kan kun erstattes med SEM50/440 plugg.

### NØKKELEGENSKAPER

**Varemerke:**

Function

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| <b>Type:</b>                                       | Mellomvern T2 |
| <b>Nett:</b>                                       | IT/TN/TT      |
| <b>Antall poler:</b>                               | 2-polt        |
| <b>Modulbredder:</b>                               | 2 moduler     |
| <b>Signalkontakt:</b>                              | False         |
| <b>Bredde produkt (↔, mm):</b>                     | 36 mm         |
| <b>Høyde produkt (↑, mm):</b>                      | 90 mm         |
| <b>Lengde/dybde produkt (□ ,mm):</b>               | 74 mm         |
| <b>Nettvekt på produkt uten emballasje (Δ, g):</b> | 240 g         |
| <b>Produsent:</b>                                  | Cirprotec S.L |
| <b>Leverandør:</b>                                 | Function AS   |

## SPESIFIKASJONER

---

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

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

## MÅLSKISSE

---

