



**SCANDINAVIAN  
ELECTRIC AS**

# **Overspenningsvern**

# Overspenningsvern

## Overspenninger på forsyningsnettet fører til stor skade, ødeleggelse eller brann i elektrisk utstyr

Overspenninger på nettet skyldes som oftest koblingsspenninger, men kan også ha andre årsaker, som f.eks. direkte lynnedslag.

For å beskytte en installasjon mot overspenninger blir det montert inn et overspenningsvern. Dette demper en eventuell overspenning ved å lage en utjevning til jord, slik at bare rest spenning slipper inn på installasjon. Scandinavian Electric leverer overspenningsvern både som enkelt produkter og som pakkøløsninger som dekker de vanligste installasjoner.

### Beskytt dine tekniske installasjoner mot overspenninger!

#### Pluggbare grovvern (kl. 1 + 2 )



- **Type: SECI-12,5**
- SECI-12,5 er overspenningsvern for hovedtavler i bygninger hvor det er montert lynvernanlegg eller f.eks. i et stålbygg (Faradays bur).
- Kan brukes i alle nettyper (IT, TT, TN)
- Maks forankoblet sikring 160A, 65kA
- SECI, 12,5/440V-IR, IT-nett
- SECI, 12,5/275V-IR, TNC / TT-nett
- Alle typer fås med signalkontakt (IR)
- Sokkelen kan enkelt monteres begge veier, for å få så kort ledning til jord som mulig uten krapp bøy og pluggene passer begge veier, slik at teksten alltid står rett vei.
- **El.nr: 16 614 86 (IT)**
- **El.nr: 16 614 87 (TN)**

#### Pluggbare mellomvern (kl. 2)



- **Pluggbare mellomvern type: SEM (kl. 2)**
- For alle nettyper (IT, TT, TNC og TNS)
- Maks forankoblet sikring 125A
- Alle typer kan fås med signalkontakt (IR).
- Sokkelen kan enkelt monteres begge veier, for å få så kort ledning til jord som mulig uten krapp bøy.
- Overspenningsvernpluggene passer begge veier, slik at teksten alltid står rett vei.
- 10 års garanti på løse plugger, uansett årsak.
- **El.nr. 16 614 90 - SEM2, 40-440V, IT-nett**
- **El.nr. 16 614 05 - SEM2, 40-275V TNS / TT-nett**
- **El.nr. 16 614 80 - SEM3, 40-440V, IT-nett**
- **El.nr. 16 614 15 - SEM3, 40-275V, TNC / TT-nett**
- **El.nr. 16 614 82 - SEM4, 40-275V, TNS-nett**

#### Pluggbart finvern (kl. 3)



- **Type: SEF-440P**
- 440V tennspenning (i h.h.t. NEK400:2010)
- Finvern for alle nettyper (IT, TT og TN)
- Godkjent for 16 Amp.
- Beregnet for montering i stikkontakter i boliger, leiligheter og kontorer mm.
- Lampe for både for nett (grønn) og feil (rød).
- Beskytter både i ujordet og jordet kontakter, men best beskyttelse i jordet kontakt.
- Beskytter utstyr inntil 5 meter før og etter pluggens plassering på samme kurs.
- **El.nr. 16 614 92**

### Fastmontert finvern (kl. 3)



- **Type: SEF-440F**
- Tennspenning 440V (i h.h.t. NEK400:2010)
- Vern for alle nettyper (IT, TT og TN)
- Passer både i innfelt veggboкс, påveggskappe eller kanal.
- Beregnet for boliger, leiligheter, kontorer, klasserom mm.
- Kan benyttes på både ujordet og jordet kurser, men beskytter best på jordet kurs.
- Godkjent for 16 Amp.
- Beskytter utstyr inntil ca. 5 meter før og etter vernet på samme kurs.
- **El.nr. 16 614 94**

### Modulært finvern (kl. 3)



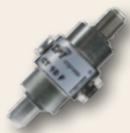
- **Type: SEF-440M**
- 440V tennspenning (i h.h.t. NEK 400:2010)
- Finvern for alle nettyper (IT, TT og TN)
- Bygger kun 1 modul.
- Godkjent for 16 Amp.
- Lampe for både for nett (grønn) og feil (rød)
- Monteres på din skinne for beskyttelse av f.eks PLS eller egne svakstrømsfordelinger.
- **El.nr. 16 614 93**

### Overspenningsvern for tele/data (kl. 3)



- **Type: tele/data**
- Plugges enkelt mellom kabelen og produktet som skal beskyttes (må jordes).
- Standard RJ45 plugg (hann og hunn).
- Beskyttelse på alle 8 trådene.
- **El.nr. 16 614 11**

### Overspenningsvern for parabol (kl. 3)



- **Type: Parabolvern**
- Beskytter antenneinngangen på tuner.
- (Standardovergang følger med)
- **El.nr. 16 614 10**

### Boligpakker i h.h.t. NEK400:2010



- **Boligpakke 230V IT-nett**
- **Boligpakke 400V TN-nett**
- 1 stk. SEM3-40/440 (IT) eller SEM4-40/275 (TN) - Pluggbare mellomvern (IR)
- 2 stk. SEF-440P - finvern for stikk. m/u jord
- **El.nr. 16 614 95 (IT)**
- **El.nr. 16 614 96 (TN)**

# SCANDINAVIAN ELECTRIC LEVERER

- Jordfeilreléer
- Overspenningsvern
- Fasekompensering
- kWh-målere
- Frekvensstyringer
- Komfyrvakt
- Tavleinstrumenter
- Strømtransformatorer
- Nettanalysatorer
- Ladestolper for EL-bil
- Parkeringsanvisning

***Kontakt oss for nærmere opplysninger***



**SCANDINAVIAN  
ELECTRIC AS**

**Hovedkontor Bergen**

Tlf. 55 50 60 70 - Faks 55 50 60 99  
se.mail@scel.no - www.scel.no