

## FDV-Dokumentasjon for Undersentral 125A 230V

Bestykning: 12206-R\*\* (Jordfeilbryter på alle kurser)

Varenr: 24003



### Beskrivelse av Undersentral 24003 125A 230V 12206-R\*\*

Disse sentralene finnes i både 230V og 400V med fleksibel tilpassing av stikkontaktav ganger og vern.

## Øvrige standard sentraler:

24008 Undersentral 125A 400V 12216-R\*\*

24009 Undersentral 125A 400V 12416-R\*\*

Flere bestykningsalternativer på forespørsel.

Undersentralen er en mobil enhet uten strømmåler som ligger i nettverk etter hovedsentral som inneholder strømmåler fra nettleverandør. Stikkontaktavgangene på en undersentral brukes i hovedsak til strømsetting av forbruksmateriell.

Undersentralen har vanligvis et apparatinntak man strømsetter via en gummikabel med plugg.

Sentralene har bærehåndtak på sidene for enkel forflytning.

## Teknisk info

Undersentralene tilpasses etter behov med ønsket bestykning. Dette betyr at du som kjøper velger en sentral som passer ditt bruksområde. Valg av vern gir deg ønsket sikkerhet for berøringsfare og hindrer at kabel belastes unødvendig.

Utover standard bestykning henvender du deg til rådgivere/ selgere i Power Connection Nordic, eller via [www.pcnordic.no](http://www.pcnordic.no). Se komplett komponentliste/ reservedeler litt lengre nede eller i Datablad på produktet.



### Merk følgende:

Som kunde har du mulighet til å bestille spesialtilpassede sentraler med komponenter utover det som er standard. Eller at vi som produsent i enkelt tilfeller må fravike det som ligger under standard sortiment av ulike grunner. I disse tilfellene vil Datablad/ FDV sendes på oppfordring via [post@pcnordic.no](mailto:post@pcnordic.no) eller via kontakt med våre rådgivere/ selgere.

## Effektuttak

	Maksimalt uttak
US 125A 230V	50kW
US 125A 400V	86,5kW

## Fysiske mål

Dimensjon Kapsling 820x770x370mm (bxhxd)

Vekt: 34kg

Dimensjon Stativ 817x588x600mm (bxhxd)

Vekt: 7,6kg

## Enlinjeskjema

Enlinjeskjema finnes fastlimt på innerdør i sentralen eller via QR-kode stemplet på ytterdør. PDF fil finnes på [www.pcnordic.no](http://www.pcnordic.no) eller tilsendes på oppfordring og behov. Andre nødvendige dokumenter finnes via QR-kode, web osv.

## FDV – Melding til bruker



Dør skal være lukket så lenge det ikke foregår montering eller service på sentralen. Sentralen plasseres på egnet sted, slik at den ikke kommer til skade av bygg, - anleggsmaskiner. I alle undersentraler finnes tilgjengelig dokumentasjon (datablad, enlinjeskjema, samsvarserklæring, FDV og sluttrapportskjema).

Alle sentraler leveres med **Instruks til bruker av midlertidig elektrisk anlegg**

## Viktig

Brukerinstruks og veiledninger på jordfeilbrytere, automater og overspenningsvern finnes på [www.pcnordic.no/dukumentasjon](http://www.pcnordic.no/dukumentasjon)



## Melding til bruker

Schuko stikkontakter er ikke egnet for høye belastninger over tid, da det er fare for overoppheting.

Etter anbefaling fra bransjeorganisasjonen Bumea er våre Schuko enfase stikkontakter merket med denne advarselen:



Denne informasjonen finnes tilgjengelig på alle sentraler

**Bruk av 1-fase Schuko stikkontakter**

Schuko kontaktmaterieill er ikke egnet for høy belastning over lang tid, fordi det da er fare for overoppheting.

I denne strømfordelingen skal Schuko stikkontakter ikke belastes med mer enn 2kW eller 9A, hvis belastningen står kontinuerlig i mer enn 2 timer.

Etter 2 timer med mer enn 2kW belastning skal kontakten være uten belastning i minimum 1 time før den tas i bruk igjen.



- Skann QR-kode for nærmere informasjon  
- Please scan QR code to get further information  
- Husk å trykke QR-kode for å få informasjon om sikkerhetsinformasjon  
- Aby uzyskaj więcej informacji, zeskanuj kod QR

**BUMEA**

Det tillates ikke at Schuko stikkontakter belastes med mer enn 2kW eller 9A, hvis belastningen står kontinuerlig i mer enn 2 timer. Etter 2 timer med mer enn 2kW belastning skal kontakten være uten belastning i minimum 1 time før den tas i bruk igjen.

### **Forflytning av undersentraler**

Alle US 63A sentraler har fastmontert festebrakett på baksiden av «taklokk» Dette løsnes, snus og festes for forflytning med løfteutstyr eller oppheng på vegg. Det finnes også bærehåndtak på begge sider av sentralen.

Under frakt må alle sentraler pakkes inn slik at de ikke kommer tilskade av annet materiell, velter etc.

### **Rengjøring**

Sentralene må ved behov gjøres rene. Sentralen gjøres spenningsløs, vaskes med ren klut og mild såpe.

Undersentralen støvsuges innvendig.

### **Ettersyn og kontroll**

Brukere av undersentraler fra Power Connection Nordic må innføre rutiner som avdekker eventuelle feil og mangler ved sentralen.

Skulle de oppstå avvik eller feil på sentralen skal dette rapporteres til elektroansvarlig.

Ved feil eller skader på elektriske komponenter skal sentralen kobles fra strømforsyningen og kontrolleres og eventuelt repareres av sertifisert personell før den tas i bruk igjen.

Sentralen er en del av det elektriske anlegget, og kommer derfor inn under kontrollkravene i Internkontroll-forskriften.

Flyttbart elektrisk utstyr på byggeplasser og anleggsområder er utsatt for store påkjenninger.



Power Connection Nordic anbefaler følgende kontrollrutiner:

- Minimum hver 6. måned: test av jordfeilbeskyttelse på jordfeilautomat/jordfeilbryter.
- Minimum én gang pr år: Fullstendig gjennomgang av sentralen basert på følgende:
  - Visuell kontroll av alle elektriske komponenter (inkludert intern kabling og tilkoblinger), og mekaniske komponenter, som dører, hengsler, låser, kapsling og stativ, løfteøre.
  - Elektrisk testing av alle kurser og funksjoner:
    - ♣ Kontroll av jording, inkl. jording av kapsling
    - ♣ Måling av isolasjonsmotstand (megging)
    - ♣ Lekkasjestrømmåling
    - ♣ Test av jordfeilutkobling
    - ♣ Testing av kontinuitet i alle ledere (koblingstest)

## Komponentoversikt/ reservedeler

24003 US 125A 230V 12106-R\*\*



Hvilken avsikring den enkelte sentral har finnes i Enlinjeskjema eller i dokumenter i sentral, QR-kode eller på [www.pcnordic.no](http://www.pcnordic.no). Vern vil variere i forhold til bestykning.

## Miljøpåvirkning

Under normal drift påvirker ikke produktet miljøet.

### **HMS-referanser**

Sentralen skal bare vedlikeholdes og repareres av sakkyndig personell. Ved brann er det viktig at sentralen straks blir frakoblet strømforsyning.

Sentralen kan løftes i festeanordningen festet på «taklokk», som sitter på toppen av kapslingen. Ved løfting med truck skal sentralen plasseres og stropes fast på palle før løft.

### **Prosedyre for avfall**

Når sentralen skal tas ut av bruk og kondemneres, skal den behandles som EE-avfall.

Power Connection Nordic AS har avtale med Metallco AS, og kan ta imot EE-avfall.

Metallco AS er en del av RENAS, en nasjonal returordning for kasserte elektriske og elektroniske produkter (EE-avfall). Du kan levere EE-avfallet ditt til oss helt gratis. Vi garanterer for at alle produkter du leverer inn blir håndtert og miljøsanert slik at ingen miljøgifter kommer på avveie.

Du kan lese mer om returordningen på [www.renas.no](http://www.renas.no)



### **Ansvarlig firma**

Power Connection Nordic AS er ansvarlig for produksjon av Undersentralen. Sentralen er bygd på vår fabrikk på Rudshøgda i Ringsaker.

Kontaktinfo:

**Power Connection Nordic AS**

**Leinskogen 4.**

2360 RUDSHØGDA Telefon 414 50 414

[www.pcnordic.no](http://www.pcnordic.no)

Epost: [post@pcnordic.no](mailto:post@pcnordic.no)