



*Norskproduserte kvalitetsprodukter tilpasset nordiske forhold*

# UNI EFFEKTSKAP

Mai 2024

## EFFEKTSKAP. NETTOVERVÅKING OG MÅLING

### BRUKSOMRÅDE

Skap for nettovervåking og nedbygging av lavspenningssikringer for 230V IT-nett.

### SKAPLØSNINGER

Selve skapene er produsert i ekstrudert sjøvannsbestandig aluminium, med tak og bunn i værbestandig plastmateriale. Skapene er eloksert med mørk brun farge som standard.

Dette gjøres først og fremst for det estetiske utseendet, men også for å bedre korrosjonsbestandigheten.

Brun farge er lysekte og fungerer meget bra som kamuflasjefarge.

Isolasjon i taket er standard, det fører til mindre kondens inne i taket på skapet.

I tillegg er skapene utstyrt med ventilasjon og varme for å hindre kondens og for å lage et best mulig miljø for elektronikk-komponenter.

Vi leverer skapløsninger til de fleste behov. Fra standardløsninger hvor kunden selv monterer inn sitt utstyr, til ferdige skap bestykkede etter kundens behov.

### BESTYKNING

For 50-100kVA mastemontert trafoarrangement.

Sikringsløse effektbrytere 100-200A. Med termisk vern og elektromekanisk utkoblingsbeskyttelse mot kortslutning. Leveres uten effektbrytermodul. Den må bestilles i tillegg.

Klargjort for målekonsentrator/RTU som kan samle inn måleverdier som tilhører trafokretsen. Klargjort for alarm fra nullpunktsikring.

Montasjeplate forberedt for de fleste typer kommunikasjonsenheter og målere som er på markedet. Nettanalysator; hvor måleverdier kan overføres via RS485 utgang. I tillegg er det alarmutgang for jordfeil (230V IT).

Forberedt for innmontering av Nullpunktsikring. Signalkabel fra Nullpunktsikring legges i kanal bak på skapet, under og opp i skapet.

Matekabel må være dobbeltisolert (legges i en kanal på baksiden av skapet og går opp i bunnen).

Utgående kabler ned i bakken eller opp i stolpe (2 x 95mm<sup>2</sup>). Tilkoblingsklemmene kan byttes ut med doble klemmer slik at man øker antallet utgående kabler til 4 stk.

Ved innmontering av strømtrafoer kan man overvåke forbruket på transformatoren.

Kan tilpasses for utgående kabel 240mm<sup>2</sup> i bakken.

### BRUKSANVISNING OG DATABLAD.

På våre hjemmesider, [www.el-tjeneste.no](http://www.el-tjeneste.no), finnes flere opplysninger.

Ved å skanne QR-koden på produktet, vil du komme til produktinformasjon på vår hjemmeside.

### MONTASJE I KORROSIVT MILJØ

Ved bruk i korrosive miljø, så må man ta spesielle forholdsregler.

Fett kan da brukes for å hindre at fukt legger seg mellom materialer i koblingspunkter.

Se eget skriv om dette på vår hjemmeside.

### ALUMINIUM I EL-FORSYNINGEN

EL-tjeneste as har levert aluminiumsprodukter til den norske energiforsyning siden 1996.

Driftserfaringene er meget gode.

El-nr	Navn	Beskrivelse	Enh	Bilde
2836351	Antenneovergang AOJ	Antenneovergang fra MCX-f (rett) til SMA-m (rett). Lenge 175mm.	STK	
2836322	Antenneovergang AOK	Antenneovergang fra SMA-f (rett) til MCX-m (vinkel). Lengde 220mm.	STK	
2836336	Bakkebeskyttelse BEFB	Bakkebeskyttelse for utgående kabel fra effektskap. Brukes når en eller flere kabler skal i bakken.	STK	
2836335	Effektbrytermodul EBM1216	Effektbrytermodul 1x125A 1x160A. For UNI-Effektskap UNI-EFM.	STK	
2836331	Effektbrytermodul EBM125	Effektbrytermodul 2x125A. For UNI-Effektskap UNI-EFM.	STK	
2836332	Effektbrytermodul EBM160	Effektbrytermodul 2x160A. For UNI-Effektskap UNI-EFM.	STK	
2836334	Effektbrytermodul EBM1620	Effektbrytermodul 1x160A 1x200A. For UNI-Effektskap UNI-EFM.	STK	
2836333	Effektbrytermodul EBM200	Effektbrytermodul 2x200A. For UNI-Effektskap UNI-EFM.	STK	
2836329	Effektskap UNI-EFM	UNI-effektskap for nettovervåking og nedbygging av lavspenningssikringer for 230V IT-nett. Tilpasset 50-100kVA trafoarrangement. Med plass for sikringsløse effektbrytere 2x100-200A (termisk vern), nullpunktsikring, fiberboks og kommunikasjonssystem.	STK	
2836338	Feste UNI-EFFB	Montasjevinkel for Foss Veggboкс mini (fibertilknytning). For UNI effektskap	STK	
2836306	Jordingsklemme JKV240	Jordingsklemme for effektskap 95-240mm <sup>2</sup> . For umbrakonøkkel 6.	STK	
2836305	Jordingsklemme JKV50	Jordingsklemme for effektskap 50mm <sup>2</sup> . For umbrakonøkkel 5.	STK	
2836308	Kabelbrakett KBSF622-E	Kabelbrakett for effektskap. For 3 kabler ø15-22 og 3 kabler ø22-42. Braketten leveres komplett med treskruer.	STK	
2836337	Kabelinnføringskasse BEFL	Kabelinnføringskasse for effektskap. Brukes når ingen kabler skal i bakken.	STK	
2836307	Tilk.klemme DTK2-150	Tilkoblingsklemme for effektskap. Al-cu, dobbel, 2x35-150 <sup>2</sup> .	STK	



*Norsk kvalitet og innovasjon*

*Norskproduserte kvalitetsprodukter tilpasset nordiske forhold*

---

**Salg- og utvikling Trondheim**

Østre Rosten 84G  
7075 Tiller  
Telefon: 976 74 000  
[www.el-tjeneste.no](http://www.el-tjeneste.no)  
Mail: [info@eltjeneste.no](mailto:info@eltjeneste.no)

**Fabrikk og lager, Steinkjer**

Jæktsmedgata 4  
7725 Steinkjer  
Telefon: 976 74 000  
Mail: [info@eltjeneste.no](mailto:info@eltjeneste.no)