



Produkt: **MMLK-C ALU NEK399 400V - Utvidet TKS**

Elnummer: 1703291

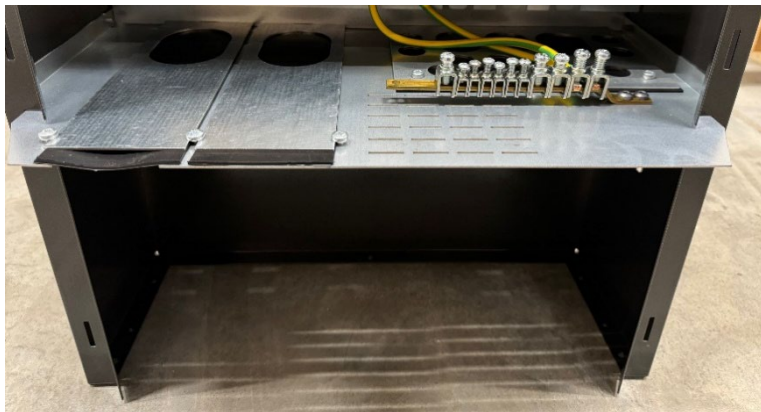
Produktnummer: 354320

Opprettet av: JL

Dato: 21.11.2023

Side 1 av 5

**Inntaksmålerskap i aluminium.  
Overspenningsvern med signalutgang.**



Skilleveggen mellom over- og underdel er utstyrt med membraner for å redusere mulighet for fukt og skadedyr.

Uttrekkbar spalte for enkel innføring av inntakskabel.

Utjevningsskinnen for jord er utstyrt med klemmer i to størrelser. 16q og 35q

| Størrelse | Ant. | Skrue |
|-----------|------|-------|
| 1,5-16q   | 6    | Pz2   |
| 1,5-35q   | 5    | Pz2   |

#### Produktbeskrivelse:

- Leveres med liten trekantlås 7mm, 1 nøkkel medfølger.
- For tilkobling av jordkabel med 1 målerplass.
- 2 DIN-skiner under målerfelt for 2 x 12 moduler for inntakssikring og overspenningsvern.
- Hull for antenne i siden for montering av ekstern antenne. Tettet med nippel.
- Strekkavlaster for innkommende og utgående kabel.
- Fysisk skille mellom overdel og underdel, med membran-gjennomføringer for inntakskabel, stige-kabel og ekomkabler.

|                          | Overdel   | Underdel      |
|--------------------------|---|---------------|
| Vekt                     |   | 26kg          |
| Størrelse H x B x D (mm) | 1425 x 460 x 240 (mm)   |               |
| Farge/Lakk               | Lys grå hammarlakk ICA grå strukturlakk «RAL 7035»                                  |               |
| Stålkvalitet             | Magnelis - korrosjonsklasse C5 og lakkert   |               |
| IP grad                  | 44  | ---           |
| Slagfasthet              | IK08  | IK08          |
| Temperaturområde         | +40°C - +85°C   | +40°C - +85°C |
| Merkekortslutningsstrøm  | 25kA  | ---           |
| Normer                   | SS EN 60529, IEC 60529:Edition 2.1, 2001-02<br>NEK 399:2018.6.2.9.1 (se siste side) |               |



Produkt: **MMLK-C ALU NEK399 400V - Utvidet TKS**

Elnummer: 1703291

Produktnummer: 354320

Opprettet av: JL

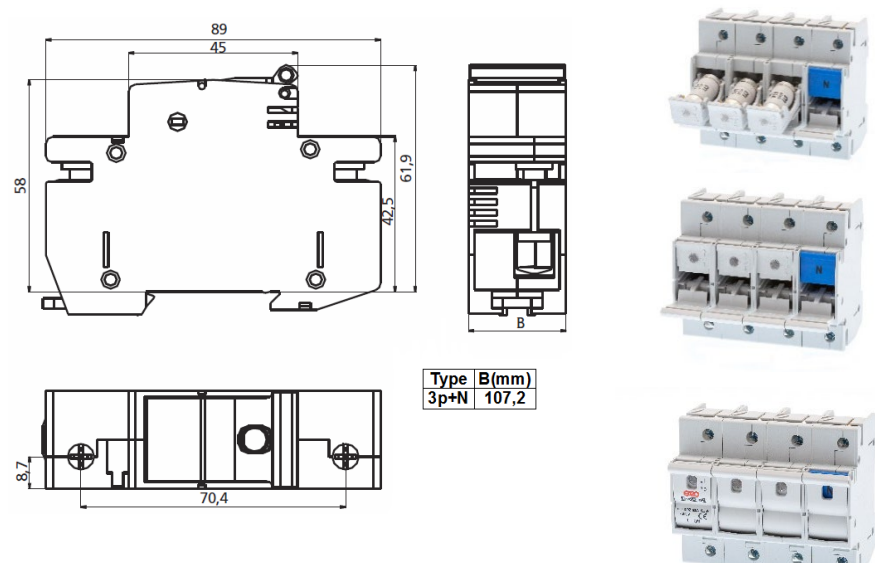
Dato: 28.09.2020

Side 2 av 5

Inntaksmålerskap i aluminium.

Overspenningsvern med signalutgang

## Komponentbeskrivelse:

| STVD02 3+N                              | Data  |
|---|---|
| El nummer.                              | 16 318 09   |
| Bilder/mål/skisser                      |  |
| Nominell spenning                       | 230/400V AC   |
| Ics/Icu                                 | 50kA  |
| Isolasjonsspenning                      | 400V  |
| Impulsmerkespenning<br>Uimp             | 6000V   |
| Brukskategorier ihht<br>DIN VDE 0638    |   |
| AC22                                    | 63A   |
| AC23                                    | 35A   |
| DC22                                    | 63A   |
| Brukskategorier ihht<br>DIN EN 60 947-3 |   |
| AC22A                                   | 63A-400V AC   |
| AC23A                                   | 35A-400V AC   |
| DC22B                                   | 63A-110V DC   |
| Mekaniske livstidssykl.                 | 8500 sykluser   |
| Elektriske livstidssykl.                | 1500 sykluser   |
| Omgivelsestemperatur                    | ±40°C....+40°C  |
| Luftfuktighet                           | 90%   |
| IP-grad                                 | IP20 ihht DIN 40 050 uten kapsling<br>Full beskyttelse mot berøring ihht VBG4       |
| Standarder                              | VDE 0638, EN 60 947-3, DIN VDE 0113, DIN VDE 0110                                   |



Produkt: **MMLK-C ALU NEK399 400V - Utvidet TKS**

Elnummer: 1703291

Produktnummer: 354320


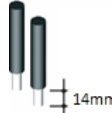

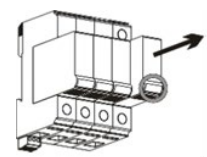
Opprettet av: JL

Dato: 21.11.2023

Side 3 av 5

**Inntaksmålerskap i aluminium.  
Overspenningsvern med signalutgang**

### Komponentbeskrivelse fortsetter:

| STVD02 3+N                    | Data  |
|-------------------------------|---|
| Tilkoblingsklemmer            | Cu 1,5...35mm <sup>2</sup> flertrådet. Avmantles 14mm<br>Det anbefales ikke mer enn tre ledere i klemme. Dersom flere ledere i klemme bør disse være av samme type og størrelse.  |
| Moment                        | 2,5-3Nm   |
| Plombering                    | I AV og PÅ posisjon   |
| Montering                     | Snappeste DIN-skinne EN 60715 35mm  |
| Tilkobling                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Sikringslastbryteren kan spenningsettes fra topp og bunn</li><li>Sikringsbytte foretas uten fare for berøring av spenningsatte deler</li></ul>  |
| Skruetype                     |  PZ 2<br>Ø5,5-6,5mm  14mm   |
| Prosedyre ved sikringsbytte   | <ul style="list-style-type: none"><li>Lokaliser defekt sikring i inspeksjonshull</li><li>Bryter slås i AV posisjon (trekkes ned)</li><li>Sikringsskuff trykkes inn og ned. Trekk ut</li><li>Sikringen løftes ut og erstattes.</li><li>Trykk inn og opp.</li><li>Slå på bryter (slås opp).</li></ul> |
| GPTR 300 3pol                 | Data  |
| Varenummer.                   | 3253  |
| Bilde                         |    |
| Brukerveiledning:             | Når den røde vern indikatoren er rød, er vernet defekt og må byttes!<br>Kontakt din lokale elektriker for inspeksjon og bytte av defekt vern.    |
| Nominell spenning UN          | 230/400V  |
| Max kontinuerlig spenning UC  | 300A  |
| Max nettstrøm (uten sikring)  | 125V  |
| Nom. støtstrøm (8/20µs-20ggr) | 20kA  |
| Max støtstrøm (8/20µs)        | 50kA  |
| Max lynstrøm (10/350µs)       | 5kA   |
| Lekkasjestrøm IC              | <1.5mA  |
| Reaksjonstid                  | <25ns   |



Produkt: **MMLK-C ALU NEK399 400V - Utvidet TKS**

Elnummer: 1703291

Produktnummer: 354320


Opprettet av: JL

Dato: 21.11.2023

Side 4 av 5

**Inntaksmålerskap i aluminium.  
Overspenningsvern med signalutgang**

### Komponentbeskrivelse fortsetter:

| GPTR 300 3pol                       | Data  |                                 |                                    |                                     |
|-------------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Restspenning v/20kA<br>8/20 $\mu$ s | <1.5kV  |                                 |                                    |                                     |
| Nett type                           | TT-TN   |                                 |                                    |                                     |
| Temperaturområde                    | $\pm 40^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$  |                                 |                                    |                                     |
| Plastmateriale                      | UL94V0  |                                 |                                    |                                     |
| Tilkobling                          | Cu 1,5-50 mm <sup>2</sup>   |                                 |                                    |                                     |
| Forankoblet sikring                 | 250A  |                                 |                                    |                                     |
| Signalutgang                        | Ja  |                                 |                                    |                                     |
|                                     | Overspenningsvern med potensialfri signalutgang for ekstern alarmmodul.   |                                 |                                    |                                     |
|                                     |   |                                 |                                    |                                     |
| Målersløyfe                         | Data  |                                 |                                    |                                     |
| El nummer.                          | 17 264 61   |                                 |                                    |                                     |
| Bilder                              |   |                                 |                                    |                                     |
| Leder                               | Kobber blank<br>DIN EN 13602  | Konstruksjon<br>Max 80 x 0,41mm | Lederdiameter<br>Max 4,5mm/10q     | Ledermotstand<br>Max 1,91m $\Omega$ |
| Ytre isolasjon                      | Materiale<br>PVC Shore A 86   | Tykkelse<br>1,00mm              | Ytre diameter<br>5,50 $\pm$ 0,10mm |                                     |
| Ideell omgivelsestemperatur         | $\pm 40^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$  |                                 |                                    |                                     |
| Beskrivelse                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Målersløyfesettet består av 8 kabellengder på 900mm.</li><li>• Hver farge leveres x2. Et sett merket med NETT, og et sett merket med ANLEGG.</li><li>• De merkede endene er avmantlet 20mm og umerkede ender 12mm.</li><li>• Merkede ender har løs krage.</li><li>• Endene er ultrasonisk sveiset .</li></ul> |                                 |                                    |                                     |



Produkt: **MMLK-C ALU NEK399 400V - Utvidet TKS**

Elnummer: 1703291

Produktnummer: 354320

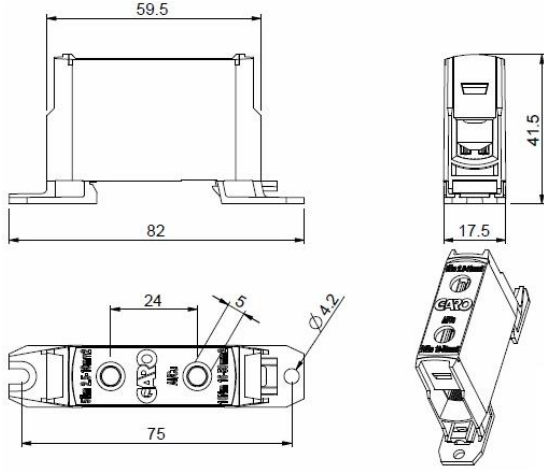
Opprettet av: JL

Dato: 21.11.2023

Side 5 av 5

**Inntaksmålerskap i aluminium.  
Overspenningsvern med signalutgang**

### Komponentbeskrivelse fortsetter:

| Koblingsklemmer inntak/stiger | Data   |
|-------------------------------|--|
| Produkter                     | OGK KL 1x50q Al-Cu<br>OGK KL 2x50q Al-Cu   |
| Elnr.                         | Grå 1x50: 12 610 11<br>Blå 1x50: 12 610 12<br>Gul/grønn 2x50: 12 610 50<br>Blå 2x50: 12 610 36 |
| Bilder/skisser/mål            |             |
| Moment                        | 5Nm 2,5-10q<br>10Nm 16-50q   |
| Skruer                        | Unbrako 5mm  |
| Norm                          | EN 61238-1:2003  |

\*Skapet er testet av  oktober 2018.

Alle tester beskrevet i NEK 399:2018. er gjennomført og består:

1. NEK IEC 60068-2-1 (test A: Cold)
2. NEK IEC 60068-2-2 (test B: Dry heat)
3. NEK IEC 60068-2-14 (test N: Change of temperature)