



Produkt: **MMLK-D GST350 230V pakke Ferdigkoblet NEK399**  
**Modell for installasjoner uten fellesdistribuert jord.**

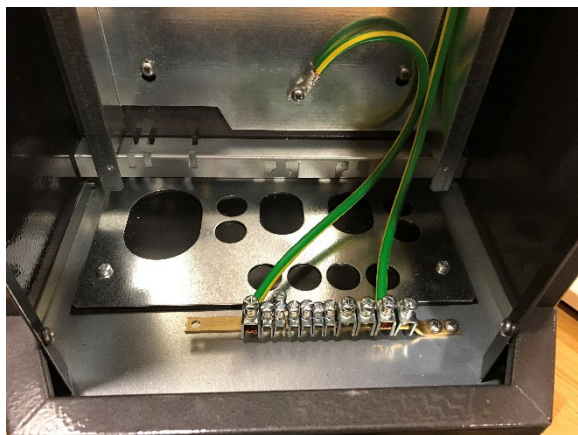
Produktnummer: 354093

Opprettet av: JL

Dato: 17.10.2022

Side 1 av 5

**Inntaksmålerskap NEK399 for luftstrekk.**  
**230V ferdigkoblet**



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

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-skinner 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                    | 26,8kg                                                                               |               |
| Størrelse hxbxd (mm)    | 1430x310x240                                                                         |               |
| Farge/Lakk              | Grå Hammerlakk Akzo Nobel YW 400D                                                    |               |
| Stålkvalitet            | 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-D GST350 230V pakke Ferdigkoblet NEK399**  
**Modell for installasjoner uten fellesdistribuert jord.**

Produktnummer: 354093

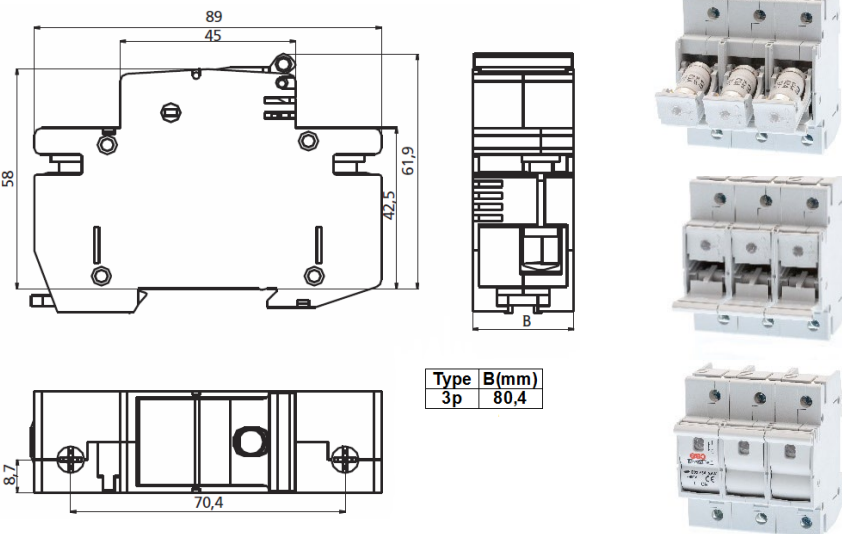
Opprettet av: JL

Dato: 17.10.2022

Side 2 av 5

**Inntaksmålerskap NEK399 for luftstrekk.**  
**230V ferdigkoblet**

## Komponentbeskrivelse:

| STVD02 3pol                             | Data                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |    |      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----|------|
| Elnr.                                   | 16 318 08                                                                                                                                                                                                                                        |      |       |    |      |
| Bilder/mål/skisser                      |  <table border="1" data-bbox="997 1014 1114 1059"><thead><tr><th>Type</th><th>B(mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>3p</td><td>80,4</td></tr></tbody></table> | Type | B(mm) | 3p | 80,4 |
| Type                                    | B(mm)                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |    |      |
| 3p                                      | 80,4                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |    |      |
| Nominell spenning                       | 230/400V AC                                                                                                                                                                                                                                      |      |       |    |      |
| Ics/Icu                                 | 50kA                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |    |      |
| Isolasjonsspenning                      | 400V                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |    |      |
| Impulsmerkespenning<br>Uimp             | 6000V                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |    |      |
| Brukskategorier ihht<br>DIN VDE 0638    | AC22 63A<br>AC23 35A<br>DC22 63A                                                                                                                                                                                                                 |      |       |    |      |
| Brukskategorier ihht<br>DIN EN 60 947-3 | AC22A 63A-400V AC<br>AC23A 35A-400V AC<br>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-D GST350 230V pakke Ferdigkoblet NEK399**  
**Modell for installasjoner uten fellesdistribuert jord.**

Produktnummer: 354093

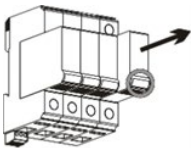
Oppdatert av: JL

Dato: 17.10.2022

Side 3 av 5

**Inntaksmålerskap NEK399 for luftstrekk.**  
**230V ferdigkoblet**

## Komponentbeskrivelse fortsetter:

| STVD02 3pol                   | Data                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkoblingsklemmer            | Cu 1,5...35mm <sup>2</sup> flertrådet. Avmantles 14mm<br>Det anbefales ikke mer enn tre ledere i klemma. Dersom flere ledere i klemma bør disse være av samme type og størrelse.                                                                                                                    |
| Moment                        | 2,5-3Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Plomerings                    | I AV og PÅ posisjon                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montering                     | Sneppfeste 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                     | <br>Ø5,5-6,5mm                                                                                                                                                                                                    |
| 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> |
| GST 350 3pol                  | Data                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| El nummer.                    | 1631867                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bilde                         |                                                                                                                                                                                                                |
| Bruerveiledning:              | 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.<br>                                                              |
| Nominell spenning UN          | 230/400V                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Max kontinuerlig spenningUC   | 350A                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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-D GST350 230V pakke Ferdigkoblet NEK399**  
**Modell for installasjoner uten fellesdistribuert jord.**

Produktnummer: 354093

Oppdatert av: JL

Dato: 17.10.2022

Side 4 av 5

**Inntaksmålerskap NEK399 for luftstrekk.**  
**230V ferdigkoblet**

### Komponentbeskrivelse fortsetter:

| GPT 350 3pol                    | Data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                |                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Restspenning vid 20kA<br>8/20µs | <1.9kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                |                             |
| Nett type                       | IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                |                             |
| Temperaturområde                | ÷40°C....+40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                |                             |
| Plastmaterial                   | UL94V0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                |                             |
| Tilkobling                      | Cu 1,5-50 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                |                             |
| Forankoblet sikring             | Max 125A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                |                             |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                |                             |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                |                             |
| Målersløyfe                     | Data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                |                             |
| Elnr.                           | 17 264 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                |                             |
| Bilder                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                |                             |
| Leder                           | Kobber blank<br>DIN EN 13602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konstruksjon<br>Max 324 x 0,21mm | Lederdiameter<br>Max 4,5mm/10q | Ledermotstand<br>Max 1,82mΩ |
| Kjerneisolasjon                 | Materiale<br>PVC Shore A 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tykkelse<br>1,00mm               | Ytre diameter<br>6,10±0,10mm   |                             |
| Ytre isolasjon                  | Materiale<br>PVC Shore A 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tykkelse<br>0,60mm               | Ytre diameter<br>7,60±0,10mm   |                             |
| Ideell<br>omgivelsestemperatur  | ÷40°C....+40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                |                             |
| Vekt                            | Ca 136g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                |                             |
| Beskrivelse                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Målersløyfesettet består av 6 kabellengder på 900mm, dobbeltisolert.</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-D GST350 230V pakke Ferdigkoblet NEK399**  
**Modell for installasjoner uten fellesdistribuert jord.**

Produktnummer: 354093

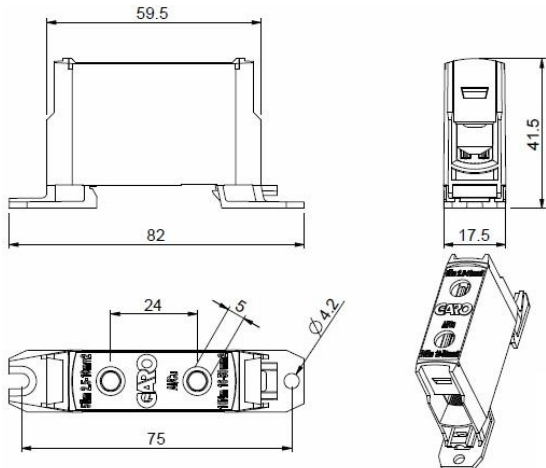
Oppdatert av: JL

Dato: 17.10.2022

Side 5 av 5

**Inntaksmålerskap NEK399 for luftstrekk.**  
**230V ferdigkoblet**

## 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                                                                     |
| Skrue                         | Unbrako 5mm                                                                                    |
| Norm                          | EN 61238-1:2003                                                                                |
| Produkter                     | OGK KL 1x50q Al-Cu<br>OGK KL 2x50q Al-Cu                                                       |

\*Skapet er testet av  oktober 2018.

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

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)