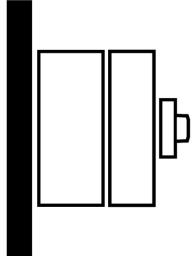
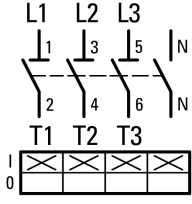


Lastscheider, DMV, 630 A, 4-polig, STOP-functie Optioneel, zonder draaigreep en aandrijfjas

Type **DMV-630N/4**
Catalog No. **1814444**

Leveringsprogramma

| | | | |
|---|-------|----|--|
| Assortiment | | | Lastscheider Hoofdschakelaar Werkschakelaars |
| Typekenner | | | DMV |
| STOP-functie | | | Optioneel |
| | | | zonder draaigreep en aandrijfjas |
| aanwijzingen | | | zichtbare contacten |
| Informatie over de uitlevering | | | Hulpschakelaarcontact naderhand monteerbaar. inclusief aansluittoebehoren |
| Aantal polen | | | 4-polig |
| hulpstroombanen | | | |
| | | | Maakcontact |
| | | | Verbreekcontact |
| 7 | | | |
| beschermingsgraad | | | IP00 IP20 met klemmenafdekking |
| Bouwworm | | | Opbouw |
| | | |  |
| Schakelsymbool | | |  |
| Nom. vermogen AC-23A, 50 - 60 Hz | | | |
| 400 V | P | kW | 375 |
| nominale continu stroom | I_u | A | 630 |
| Opmerking betreffende nominale continu stroom I_u | | | De nominale continu stroom I_u is bij max. doorsnede gegeven. |

Technische gegevens

Algemeen

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| normen en bepalingen | | | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Lastscheider conform IEC/EN 60947-3 |
| Certificeringen | | | CE, RoHs, KEMA, EAC, Lloyds |
| omgevingstemperatuur | | | |
| Bedrijf | θ | °C | -25 - +55 |
| Opslag | θ | °C | -30 - +80 |
| Overspanningscategorie/vervuilingsgraad | | | III/3 |
| Nom. stootspanningsvastheid | U_{imp} | kV | 12 |
| nom. isolatiespanning | U_i | V | 1000 |

| | | | |
|---|-----------|-----------|---|
| inbouwpositie | | | willekeurig |
| Stroombanen | | | |
| Mechanische specificaties | | | |
| Aantal polen | | | 4-polig |
| hulpstroombanen | | | |
| | | | Maakcontact |
| | | | Verbreukcontact |
| elektrische specificaties | | | |
| nominale bedrijfsspanning | U_e | V AC | 690 |
| nominale continu stroom | I_u | A | 630 |
| Opmerking betreffende nominale continu stroom I_u | | | De nominale continu stroom I_u is bij max. doorsnede gegeven. |
| kortsluitvastheid | | | |
| Smeltzekering | | | 1000/630 |
| Voorwaardelijke kortsluitstroom | I_q | kA | $I_n = 1000: 50$ $I_n = 630: 100$ |
| Uitschakelstroom | | kA | $I_n = 1000: 70$ $I_n = 630: 65$ |
| max. doorlaatenergie | | kA^2s | $I_n = 1000: 4200$ $I_n = 630: 3200$ |
| nom. piekstroom (1-s-stroom) | I_{cw} | A_{eff} | 36000 |
| Opmerking betreffende nominale piekstroom I_{cw} | | | 0,3 seconden stroom |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 17,5 |

Schakelvermogen

| | | | |
|---|--------------|----|------|
| nominale bedrijfskortsluitafschakelvermogen $\cos \phi$ conform IEC 60947-3 | | | |
| 400/415 V | | A | 5040 |
| 500 V | | A | 4600 |
| 690 V | | A | 3496 |
| Zekere scheiding conform EN 61140 | | | |
| stroomwarmteverlies per stroombaand bij I_e | | W | 17,5 |
| levensduur, mechanisch | Schakelingen | | 5000 |
| wisselspanning | | | |
| AC-21A | | | |
| Nominale bedrijfsstroom lastschakelaar | | | |
| 400 V/415 V | I_e | A | 630 |
| 500 V | I_e | A | 630 |
| 690 V | I_e | A | 630 |
| AC-22A | | | |
| Nominale bedrijfsstroom lastschakelaar | | | |
| 400 V/415 V | I_e | A | 630 |
| 500 V | I_e | A | 630 |
| 690 V | I_e | A | 630 |
| AC-23A | | | |
| Nominale bedrijfsstroom lastschakelaar | | | |
| 400 V/415 V | I_e | A | 630 |
| 500 V | I_e | A | 575 |
| 690 V | I_e | A | 437 |
| Nom. vermogen AC-23A, 50 - 60 Hz | | | |
| 400 V/415 V | P | kW | 375 |
| 500 V | P | kW | 425 |
| 690 V | P | kW | 425 |

Aansluitdiameters

| | | | |
|--------------------------------|--|--------|----------|
| vlakaansluiting bij rails | | mm^2 | 400 |
| aansluitschroef | | | M10 x 30 |
| Aandraaimoment aansluitschroef | | Nm | 28 |

Veiligheidstechnische gegevens

| | | | |
|--------------|--|--|---|
| aanwijzingen | | | B10 _d waarden conform EN ISO 13849-1, tabel C1 |
|--------------|--|--|---|

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

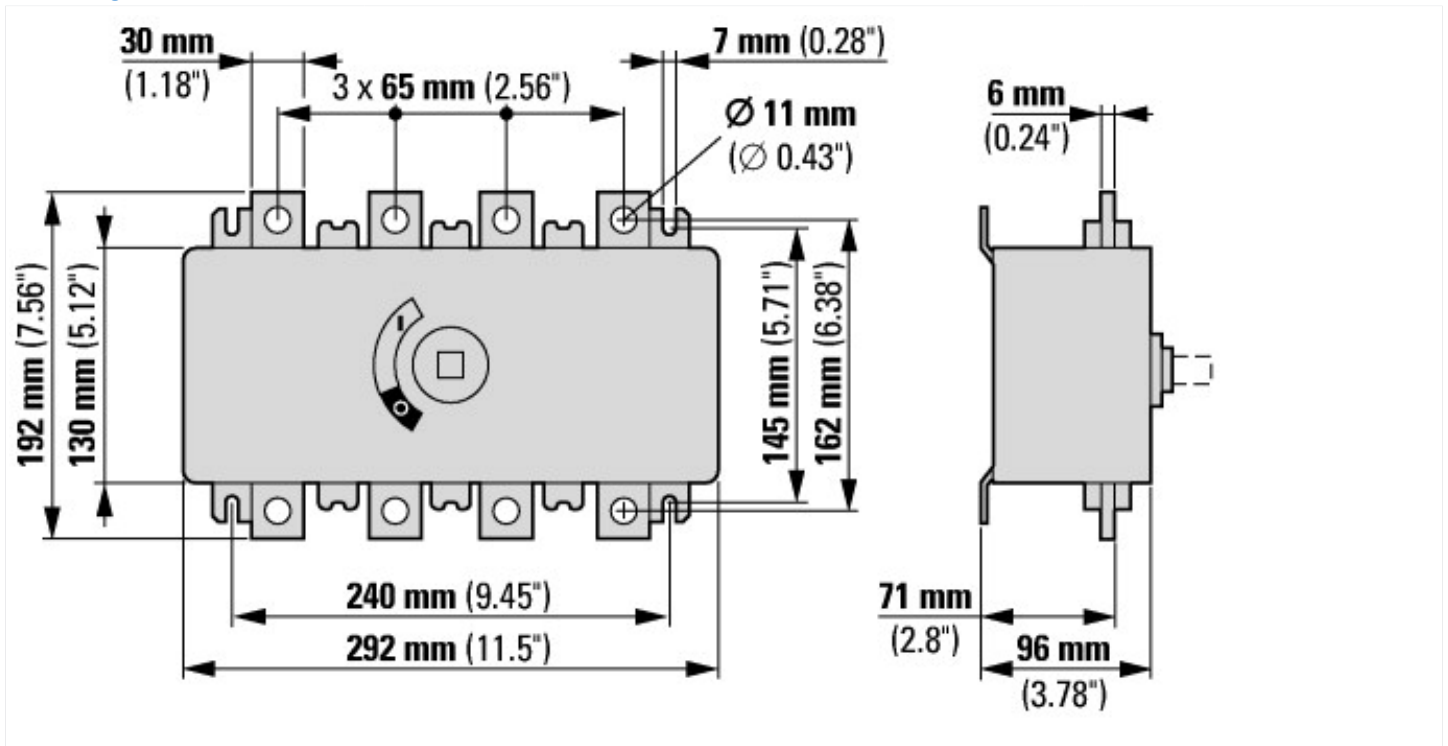
| Technische gegevens ontwerpverificatie | | | |
|---|-----------|----|--|
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen | I_n | A | 630 |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 17.5 |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk | P_{vid} | W | 0 |
| Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk | P_{vs} | W | 0 |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit | P_{ve} | W | 0 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min. | | °C | -25 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max. | | °C | 55 |
| Typebeproeving IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 sterkte van materialen en delen | | | |
| 10.2.2 Corrosiebestendigheid | | | |
| | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling | | | |
| | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte | | | |
| | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte | | | |
| | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling | | | |
| | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.2.5 Optillen | | | |
| | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.2.6 Slagtest | | | |
| | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.2.7 Opschriften | | | |
| | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.3 Beschermingsgraad van omhullingen | | | |
| | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen | | | |
| | | | Aan de eisen van de productnorm is voldaan. |
| 10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken | | | |
| | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen | | | |
| | | | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld. |
| 10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen | | | |
| | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders | | | |
| | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9 Isolatie-eigenschappen | | | |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid | | | |
| | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid | | | |
| | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof | | | |
| | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. |
| 10.10 Opwarming | | | |
| | | | Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten. |
| 10.11 Kortsluitvastheid | | | |
| | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.12 EMC | | | |
| | | | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.13 Mechanische functie | | | |
| | | | Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen. |

Technische gegevens ETIM 7.0

| Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Lastscheider (EC000216) | | | |
|---|--|------|-----------|
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Lastschakelaar, lastscheidingschakelaar, besturingsschakelaar / Lastscheidingschakelaar, compact (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKFD60013]) | | | |
| Uitvoering als hoofdschakelaar | | | Ja |
| Uitvoering als werkschakelaar | | | Ja |
| Uitvoering als veiligheidsschakelaar | | | Nee |
| Uitvoering als noodstopinrichting | | | Ja |
| Uitvoering als omkeerschakelaar | | | Nee |
| Aantal schakelaars | | | 1 |
| Max. nom. bedrijfsspanning U_e bij AC | | Volt | 690 |
| Bedrijfsspanning (meetspanning) | | Volt | 690 - 690 |
| Nom. continustroom I_u | | Amp | 630 |
| Nom. continustroom, AC-23, 400 V | | Amp | 630 |
| Nom. continustroom, AC-21, 400 V | | Amp | 630 |

| | | |
|--|----------|--|
| Nom. vermogen bij AC-3, 400 V | Kilowatt | 0 |
| Toegelaten korte-duur stroom Icw | Kiloamp | 36 |
| Nom. vermogen, AC-23, 400 V | Kilowatt | 375 |
| Schakelvermogen bij 400 V | Kilowatt | 375 |
| Voorwaardelijke nom. kortsluitstroom Iq | Kiloamp | 100 |
| Aantal polen | | 4 |
| Aantal hulpcontacten als verbreekcontact | | 0 |
| Aantal hulpcontacten als maakcontact | | 0 |
| Aantal hulpcontacten als wisselcontact | | 0 |
| Motoraandrijving optioneel | Nee | |
| Motoraandrijving geïntegreerd | Nee | |
| Uitschakelspoel optioneel | Nee | |
| Apparaatbouwworm | | Compleet apparaat in behuizing ingebouwd |
| Geschikt voor bodemmontage | | Ja |
| Geschikt voor frontmontage 4-gats | | Nee |
| Geschikt voor frontmontage centraal | | Nee |
| Geschikt voor verdelerinbouw | | Nee |
| Geschikt voor tussenbouw | | Nee |
| Kleur bedieningselement | | Overig |
| Uitvoering van het bedieningselement | | Overig |
| Vergrendelbaar | | Nee |
| Aansluitwijze hoofdstroomcircuit | | Schroefaansluiting |
| Beschermingsgraad frontzijde (IP) | | IP20 |
| Beschermingsgraad (NEMA) | | Overig |

Afmetingen



Overige productinformatie (links)

IL008008Z Lastscheider

IL008008Z Lastscheider

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008008ZU2018_05.pdf