



Nulleider, 4.pool, N voor P1Z

Type  
Catalog No.N-P1Z  
000652

## Leveringsprogramma

|                          |    |                                                                                                                                    |
|--------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfunctie             |    | Nulleider                                                                                                                          |
| Functie                  |    | Schakelbare nulleider                                                                                                              |
|                          |    | Het N-contact is altijd voorijlend in- en naijend uitschakelend.<br>Schakelvermogen N-P1(P3)... dezelfde als stroombanen P1(P3)... |
|                          |    | Voor zijaanbouw, links of rechts                                                                                                   |
| Toepasbaar voor          |    | P1-.../Z, .../V, .../I2, .../IVS                                                                                                   |
| Toepasbaar voor          |    | tussenbouw                                                                                                                         |
| <b>Aansluitdiameters</b> |    |                                                                                                                                    |
| Isolatielengte           | mm | 10.5                                                                                                                               |

## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

|                                                                   |           |    |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische gegevens ontwerpverificatie                            |           |    |                                                                                                                                                      |
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen         | $I_n$     | A  | 32                                                                                                                                                   |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk                       | $P_{vid}$ | W  | 1.8                                                                                                                                                  |
| 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 | 50                                                                                                                                                   |
| 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. |
|---------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

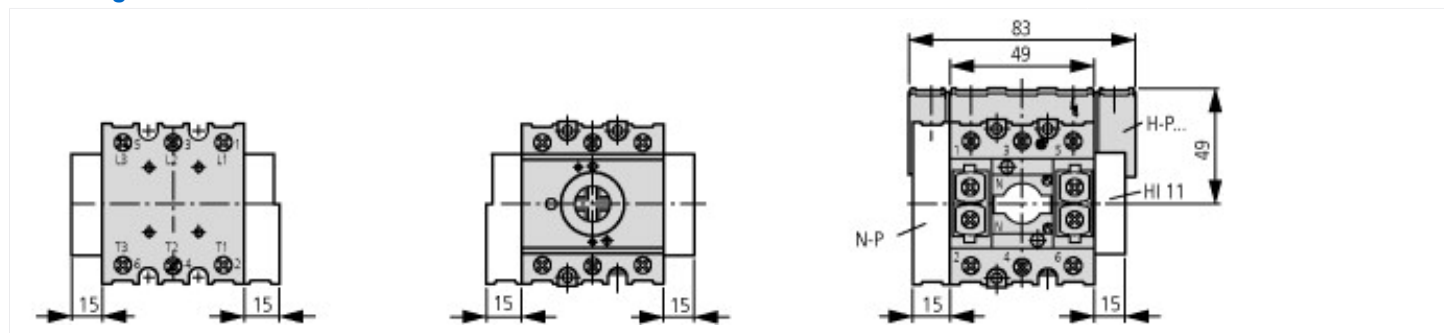
## Technische gegevens ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                                          |  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Toebehoren voor laagspannings-schakeltechniek (EC002498)                                                                                                                                      |  |             |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Component voor laagspannings-schakeltechniek / Componenten voor laagspanningsschakeltechniek (toebehoren) (ecl@ss10.0.1-27-37-13-92 [AKN570013]) |  |             |
| Type toebehoren/onderdelen                                                                                                                                                                                                               |  | Vierde pool |

## Goedkeuringen

|                             |  |                                                                           |
|-----------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards           |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking |
| UL File No.                 |  | E36332                                                                    |
| UL Category Control No.     |  | NLRV                                                                      |
| CSA File No.                |  | 12528                                                                     |
| CSA Class No.               |  | 3211-05                                                                   |
| North America Certification |  | UL listed, CSA certified                                                  |

## Afmetingen



## Assets (Links)

### Instruction Leaflets

IL03802004Z2018\_05

## Overige productinformatie (links)

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IL03802004Z (AWA1150-1891) Lastscheiders voor tussenbouw</b> |                                                                                                                                                                                                 |
| IL03802004Z (AWA1150-1891) Lastscheiders voor tussenbouw        | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802004Z2018_05.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03802004Z2018_05.pdf</a>                           |
| vermogenoverzicht nokkenschakelaar, lastscheider                | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2</a>                                     |
| systeemoverzicht nokkenschakelaar T                             | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4</a>                                     |
| Systeemoverzicht lastscheider P                                 | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6</a>                                     |
| Typecodering lastscheider                                       | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>                                     |
| Typecodering nokkenschakelaar                                   | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>                                     |
| Schakelaar voor ATEX                                            | <a href="http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html">http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html</a> |