



## Mespatroonlastscheider NH00 met kooiklemmen 95 mm<sup>2</sup> voor op railsysteem

LT056

### Design

|              |     |
|--------------|-----|
| Aantal polen | 3 P |
| Pooltype     | 3 P |

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Frequentie                       | 50/60 Hz |
| Nominale spanning (wisselstroom) | 0/690 V  |

### Spanning

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Nominale isolatiespanning                                  | 1000 V                             |
| Overspanningscategorie conform IEC 60947-1 2.5.60 tabel H1 | IV-voedingssysteemniveau (voeding) |
| Stootspanningsvastheid                                     | 8 kV                               |

### Stroom

|   |  |
|---|--|
| Nominale bedrijfsstroom bij AC 22 B   | 160 A  |
| Nominale stroom bij U <sub>e</sub> =400 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2                              | 160 A  |
| Nominale stroom bij U <sub>e</sub> =500 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2                              | 160 A  |
| Nominale stroom bij U <sub>e</sub> =690 V AC conform IEC 61439-1 5.3.2                              | 160 A  |
| Nominale stroom van de smeltpatroon   | 6/10/16/20/25/32/35/40/50/63/80 /100/125/160 A |
| Toelaatbare nominale stroom binnen 1 seconde  | 5 kA   |
| Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij U <sub>e</sub> =400 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4       | 80 kA  |
| Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij U <sub>e</sub> =500 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4       | 80 kA  |
| Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom bij U <sub>e</sub> =690 V conf. IEC 61439-1 3.8.10.4       | 80 kA  |
| Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom U <sub>e</sub> =400 V 160 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4 |  |
| Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom U <sub>e</sub> =500 V 160 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4 |  |
| Zekeringel. test voorw. nom. kortsluitstroom U <sub>e</sub> =690 V 160 A conf. IEC 61439-1 3.8.10.4 |  |
| Conv. therm. stromen vrije lucht + zekering+nom. doorsnede IEC 60947-1 4.3.2.1                      | 160 A  |

Technische eigenschappen

|   |       |
|---|-------|
| Conv. therm. stromen I <sub>th</sub> in vrije lucht met scheidingsmes en nominale doorsnede | 225 A |
|---|-------|

**Stroom / temperatuur**

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Nominale stroom bij 40 °C | 160 A |
| Nominale stroom bij 45 °C | 152 A |
| Nominale stroom bij 50 °C | 144 A |
| Nominale stroom bij 55 °C | 136 A |
| Nominale stroom bij 60 °C | 128 A |
| Nominale stroom bij 65 °C | 120 A |
| Nominale stroom bij 70 °C | 112 A |

**Zekering**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Zekeringskarakteristiek | gG |
|-------------------------|----|

**Vermogen**

|   |        |
|---|--------|
| Vermogensverlies bij vollast  | ~ 50 W |
| Verliesvermogen van het zekeringelement in het apparaat geïnstalleerd | 12 W   |
| Vermogensverlies bij nominale stroom                                  | 14 W   |
| Vermogensverlies met kabel (0,7m per contact)                         | 46,5 W |

**Levensduur**

|  |      |
|--|------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 200  |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 1400 |

**Materiaal**

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Kopergewicht van het product | 130 g |
|------------------------------|-------|

**Afmetingen**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Diepte geïnstalleerd product  | 104 mm |
| Hoogte geïnstalleerd product  | 206 mm |
| Lengte in mm                  | 150 mm |
| Breedte geïnstalleerd product | 106 mm |

**Montage**

|  |        |
|--|--------|
| Aandraaimoment                         | 4,5 Nm |
| Draaimoment bij bevestiging op de rail | 6 Nm   |

**Aansluiting**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Aansluitdoorsnede massieve aders | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede soepele aders  | 6 / 95 mm <sup>2</sup> |
| Type klemmen ingangen            | railsysteem 60 mm      |
| Type klemmen uitgangen           | kooiklemmen            |

**Normen**

|  |   |
|--|---|
| Bediening conform IEC 60947-1 2.4  | Afhankelijke handbediening (van een mechanisch schakelapparaat) |
| Nominale bedrijfsmodus conform IEC 60947-1 4.3.4                           | Continu bedrijf   |
| Gebruikscategorie bij U <sub>e</sub> =400 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5 | AC-23B  |
| Gebruikscategorie bij U <sub>e</sub> =500 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5 | AC-22B  |

Technische eigenschappen

|   |                |
|---|----------------|
| Gebruikscategorie bij Ue=690 V AC conform IEC 60947-3 tabel 5 | AC-21B         |
| Europese richtlijn WEEE                                       | van toepassing |

**Veiligheid**

|                        |      |
|------------------------|------|
| Beschermingsgraad (IP) | IP3X |
|------------------------|------|

**Gebruiksvoorwaarden**

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Graad van vervuiling IEC 664 | 3         |
| Bedrijfstemperatuur          | -25 55 °C |
| Opslag-/transporttemperatuur | -40 70 °C |

**Temperatuur**

|  |      |
|--|------|
| Max. temperatuur aan de verzamelrail met zekeringelement IEC 60947-1 tabel 2 | 46 K |
| Max. temperatuur aan de verzamelrail met scheidingsmes IEC 60947-1 tabel 2   | 50 K |

**Gewicht**

|         |        |
|---------|--------|
| Gewicht | 0,8 kg |
|---------|--------|