



HMT250DR

**Vermogensautomaat h3+, P250 TM 3P3D 250 A 50 kA, boutaansluiting**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Nominale stroom                                                 | 250 A    |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)              | 50 kA    |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)              | 65 kA    |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2 | 65 kA    |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA    |
| Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2                       | 310,20 A |
| Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2                       | 303,30 A |
| Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2                       | 296,30 A |
| Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2                       | 289,10 A |
| Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2                       | 281,70 A |
| Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947                     | 274,10 A |
| Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947                     | 266,30 A |
| Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2                       | 258,30 A |
| Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2                       | 250 A    |
| Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2                       | 241,40 A |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947                     | 232,50 A |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2                       | 223,30 A |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2                       | 213,70 A |

**Uitvoering**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Aantal polen          | 3            |
| Bedieningselement     | Schakel      |
| Uitvoering component  | Vaste inbouw |
| Positie N-aansluiting | Zonder nul   |

**Frequentie**

|            |            |
|------------|------------|
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

**Spanning**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Nominale stroomspanning Uimp | 8000 V      |
| Nominale isolatiespanning Ui | 800 V       |
| Nominale spanning Ue         | 220 - 690 V |

**Funcities**

|           |        |
|-----------|--------|
| Trip unit | TM A/A |
|-----------|--------|

**Vermogen**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 50,70 W |
|----------------------------------|---------|

**Levensduur**

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 10000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 40000 |

**Veiligheid**

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP4X |
|--------------------------------------------|------|

**Aansluiting**

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Aansluitdoorsnede soepele ader  | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |

**Deksel, deur**

|                |    |
|----------------|----|
| Vergrendelbaar | Ja |
|----------------|----|

**Instellingen**

|  |      |
|--|------|
|  | 0,63 |
|  | 0,8  |
|  | 1    |

#### Kabel

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Materiaal kabel | Koper<br>Aluminium |
|-----------------|--------------------|

#### Compatibiliteit

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Compatibel met aardlekelement | Nee |
| Geschikt voor DIN-rail        | Nee |
| Geschikt voor verdeelbord     | Ja  |

#### Afmetingen

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Afmetingen                                                     | 165 x 105 mm            |
| Hoogte                                                         | 165 mm                  |
| Breedte                                                        | 105 mm                  |
| Diepte                                                         | 97 mm                   |
| Afgaand railsysteem: breedte, hoogte, diameter schroef (max.)  | 4 mm<br>8,5 mm<br>25 mm |
| Upstream railsysteem: breedte, hoogte, diameter schroef (max.) | 4 mm<br>8,5 mm<br>25 mm |

#### Installatie, montage

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Montage/aansluitpositie           | Front      |
| Aandraaimoment                    | 12 - 12 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem onder | 12 - 12 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem boven | 12 - 12 NM |

#### Elektrische beveiliging

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt | 6<br>7<br>8<br>9<br>10 |
|--------------------------------------------------|------------------------|

#### Duurzaamheid

|                 |    |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC vrij | Ja |
| RoHS conform    | Ja |