



HMT250JR

## Vermogensautomaat h3+, P250 LSI 3P3D 250 A 50 kA, boutaansluiting

### Technische eigenschappen

#### Elektrische Stroom

|                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nominale stroom                                                         | 250 A   |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 230 V AC IEC60947-2                  | 65 kA   |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 240 V AC IEC60947-2                  | 65 kA   |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 V AC IEC60947-2                  | 50 kA   |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 415 VAC IEC60947-2                   | 50 kA   |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V AC IEC60947-2                    | 2,50 kA |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V AC IEC60947-2                    | 2,50 kA |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 690 V AC IEC60947-2                  | 6 kA    |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC60947-2  | 65 kA   |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC60947-2  | 65 kA   |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC60947-2  | 65 kA   |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 380 V AC volgens IEC60947-2 | 50 kA   |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 400 V AC volgens IEC60947-2 | 50 kA   |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 415 V AC volgens IEC60947-2 | 50 kA   |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 690 V AC volgens IEC60947-2 | 6 kA    |
| Nominale stroom 10°C volgens IEC60947                                   | 250 A   |
| Nominale stroom 15°C volgens IEC60947                                   | 250 A   |
| Nominale stroom 20°C volgens IEC60947                                   | 250 A   |
| Nominale stroom 25°C volgens IEC60947                                   | 250 A   |
| Nominale stroom 30°C volgens IEC60947                                   | 250 A   |
| Nominale stroom 35°C volgens IEC60947                                   | 250 A   |
| Nominale stroom 40°C volgens IEC60947                                   | 250 A   |
| Nominale stroom 45°C volgens IEC60947                                   | 250 A   |
| Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947                                  | 250 A   |
| Nominale stroom 55°C volgens IEC60947                                   | 250 A   |
| Nominale stroom 60°C volgens IEC60947                                   | 240 A   |
| Nominale stroom 70°C volgens IEC60947                                   | 200 A   |
| Nominale stroom 65°C volgens IEC60947                                   | 220 A   |

**Architectuur**

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Aantal polen          | 3                |
| Bedieningselement     | Knevel           |
| Apparaattype          | Vaste inbouw     |
| Positie N-aansluiting | Zonder nulleider |

**Frequentie**

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

**Installatie, montage**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Nominaal aandraaimoment | 12 - 12 NM |
| Montage/aansluitpositie | Vooraan    |

**Spanning**

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

**Functies**

|              |     |
|--------------|-----|
| Afschakelaar | LSI |
|--------------|-----|

**Vermogen**

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 45 W |
| Vermogensverlies per pool bij In | 15 W |

**Levensduur**

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

**Uitrusting**

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Aantal hulpcontacten als wisselcontact   | 0 |
| Aantal hulpcontacten als verbreekcontact | 0 |
| Aantal hulpcontacten als maakcontact     | 0 |

**Veiligheid**

|                      |      |
|----------------------|------|
| Beschermingsgraad IP | IP4X |
|----------------------|------|

**Gebruiksvoorwaarden**

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| Bedrijfstemperatuur                          | -25 - 70 °C |
| Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2 | 3           |

**Aansluiting**

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Doorsnede soepele geleider | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Doorsnede stijve geleider  | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |
| Type connector/stekker     | Klem                     |

**Deksel, deur**

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

**Kabel**

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Materiaal kabel | Koper, Aluminium |
|-----------------|------------------|

**Afmetingen**

|         |        |
|---------|--------|
| Hoogte  | 165 mm |
| Breedte | 105 mm |
| Diepte  | 97 mm  |

**Bediening en signalisatie**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Motorbediening geïntegreerd | Nee |
|-----------------------------|-----|

**Compatibiliteit**

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

**Stroomvoorziening**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Positie voeding | Bidirectioneel |
|-----------------|----------------|