



HMT250JR

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

**Technische karakteristieken**

**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 |

**Architectuur**

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

**Elektrische Stroom**

|                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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 |

**Instellingen**

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Ir1 huidige instelling                   | 90 A             |
|                                          | 100 A            |
|                                          | 110 A            |
|                                          | 125 A            |
|                                          | 140 A            |
|                                          | 160 A            |
|                                          | 180 A            |
|                                          | 200 A            |
|                                          | 225 A            |
|                                          | 250 A            |
| Instelbereik kortvertraagde kortsluiting | 122,9 - 2500,0 A |

**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 |

#### Funcities

|              |     |
|--------------|-----|
| 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 |
|---------------------|-------------|

#### Aansluiting

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Doorsnede soepele geleider | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
|----------------------------|--------------------------|

#### Deksel, deur

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

#### Aansluiting

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

#### Kabel

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

#### Gebruiksvoorwaarden

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Vervuilingsgraad volgens IEC60664/IEC60947-2 | 3 |
|----------------------------------------------|---|

#### 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 |
|-----------------|----------------|

---

**Elektrische beveiliging**

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): vertraging (tr) | 0,5 s |
|                                                             | 1,5 s |
|                                                             | 2,5 s |
|                                                             | 5 s   |
|                                                             | 7,5 s |
|                                                             | 9 s   |
|                                                             | 10 s  |
|                                                             | 12 s  |
|                                                             | 14 s  |
|                                                             | 16 s  |
|                                                             |       |

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom (lsd) | 1,5 |
|                                                    | 2   |
|                                                    | 3   |
|                                                    | 4   |
|                                                    | 5   |
|                                                    | 6   |
|                                                    | 7   |
|                                                    | 8   |
|                                                    | 10  |

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd) | 50 ms  |
|                                                  | 100 ms |
|                                                  | 200 ms |
|                                                  | 300 ms |
|                                                  | 400 ms |

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt | 3  |
|                                                  | 4  |
|                                                  | 5  |
|                                                  | 6  |
|                                                  | 7  |
|                                                  | 8  |
|                                                  | 9  |
|                                                  | 10 |
|                                                  | 11 |

---

**Duurzaamheid**

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS conform | Ja |
|--------------|----|

---