



HMT041JR

Vermogensautomaat h3+, P250 LSI 4P4D N0-50-100% 40 A 50 kA, boutaansluiting

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

| | |
|---|---------|
| Nominale stroom | 40 A |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2) | 65 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2) | 65 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V (EN 60947-2) | 2,50 kA |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2) | 2,50 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2 | 65 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2 | 65 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2 | 65 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2 | 6 kA |
| Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2 | 40 A |
| Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2 | 40 A |
| Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2 | 40 A |
| Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2 | 40 A |
| Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2 | 40 A |
| Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947 | 40 A |
| Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947 | 40 A |
| Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2 | 40 A |
| Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2 | 40 A |

| | |
|---|--|
| Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2 | 40 A |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947 | 40 A |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2 | 40 A |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2 | 40 A |
| Uitvoering | |
| Aantal polen | 4 |
| Bedieningselement | Schakel |
| Uitvoering component | Vaste inbouw |
| Positie N-aansluiting | Links |
| Instellingen | |
| Ir1 huidige instelling | 16 A, 18 A, 20 A, 22 A, 25 A, 28 A, 32 A, 34 A, 37 A, 40 A |
| Instelbereik kortvertraagde kortsluiting | 21,9 - 400,0 A |
| Frequentie | |
| Frequentie | 50 - 60 Hz |
| Installatie, montage | |
| Aandraaimoment | 12 - 12 NM |
| Montage/aansluitpositie | Front |
| Spanning | |
| Nominale stroomhoudspanning Uimp | 8000 V |
| Nominale isolatiespanning Ui | 800 V |
| Nominale spanning Ue | 220 - 690 V |
| Functies | |
| Trip unit | LSI |
| Vermogen | |
| Totaal vermogensverlies onder IN | 1,14 W |
| Vermogensverlies per pool bij In | 0,38 W |
| Levensduur | |
| Elektrische levensduur in aantal cycli | 10000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 40000 |
| Samenstelling | |
| Aantal hulpcontacten als wisselcontact | 0 |
| Aantal hulpcontacten als verbreekcontact | 0 |
| Aantal hulpcontacten als maakcontact | 0 |
| Veiligheid | |
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP4X |
| Gebruiksvoorwaarden | |
| Bedrijfstemperatuur | -25 - 70 °C |

Aansluiting

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Aansluitdoorsnede soepele ader | 35 - 150 mm ² |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 35 - 185 mm ² |
| Type connector/steker | Klem |

Deksel, deur

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

Kabel

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

Afmetingen

| | |
|---------|--------|
| Hoogte | 165 mm |
| Breedte | 140 mm |
| Diepte | 97 mm |

Bediening en signalering

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

Compatibiliteit

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

Voeding

| | |
|-----------------|----------------|
| 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 (Isd) | 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, 10, 12, 15 |