



HMT161JR

Vermogensautomaat h3+, P250 LSI 4P4D N0-50-100% 160 A 50 kA, boutaansluiting

Technische eigenschappen

Elektrische Stroom

| | |
|---|---------|
| Nominale stroom | 160 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 | 160 A |
| Nominale stroom 15°C volgens IEC60947 | 160 A |
| Nominale stroom 20°C volgens IEC60947 | 160 A |
| Nominale stroom 25°C volgens IEC60947 | 160 A |
| Nominale stroom 30°C volgens IEC60947 | 160 A |
| Nominale stroom 35°C volgens IEC60947 | 160 A |
| Nominale stroom 40°C volgens IEC60947 | 160 A |
| Nominale stroom 45°C volgens IEC60947 | 160 A |
| Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947 | 160 A |
| Nominale stroom 55°C volgens IEC60947 | 160 A |
| Nominale stroom 60°C volgens IEC60947 | 160 A |
| Nominale stroom 70°C volgens IEC60947 | 135 A |
| Nominale stroom 65°C volgens IEC60947 | 145 A |

Architectuur

| | |
|-----------------------|--------------|
| Aantal polen | 4 |
| Bedieningselement | Knevel |
| Apparaattype | Vaste inbouw |
| Positie N-aansluiting | Links |

Instellingen

| | |
|--|--|
| Ir1 huidige instelling | 63 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 135 A, 150 A, 160 A |
| Instelbereik kortvertraagde kortsluiting | 86 - 1600 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 |

Functies

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

Vermogen

| | |
|----------------------------------|---------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 18,42 W |
| Vermogensverlies per pool bij In | 6,14 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 ² |
| Doorsnede stijve geleider | 35 - 185 mm ² |
| Type connector/stekker | Klem |

| | |
|---|--|
| Deksel, deur | |
| Vergrendelbaar | Ja |
| Kabel | |
| Materiaal kabel | Koper, Aluminium |
| Afmetingen | |
| Hoogte | 165 mm |
| Breedte | 140 mm |
| Diepte | 97 mm |
| Bediening en signalisatie | |
| Motorbediening geïntegreerd | Nee |
| Compatibiliteit | |
| Geschikt voor DIN-rail | Nee |
| Compatibel met aardlekelement | Ja |
| 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 (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, 9, 10, 11 |