



HMT250NR

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

Technische karakteristieken

Elektrische Stroom

| | |
|-----------------|-------|
| Nominale stroom | 250 A |
|-----------------|-------|

Architectuur

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

Elektrische Stroom

| | |
|---|----------|
| Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 400 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 240 V AC IEC60947-2 | 65 kA |
| Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 415 V AC IEC60947-2 | 50 kA |
| Nominaal afschakelvermogen I _{cu} bij 690 V AC IEC60947-2 | 6 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 220 V AC volgens IEC60947-2 | 65 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 230 V AC volgens IEC60947-2 | 65 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 240 V AC volgens IEC60947-2 | 65 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 380 V AC volgens IEC60947-2 | 50 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 400 V AC volgens IEC60947-2 | 50 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} bij 415 V AC volgens IEC60947-2 | 50 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen I _{cs} 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 | 250 A |
| Nominale stroom 65°C volgens IEC60947 | 250 A |
| Nominale stroom 70°C volgens IEC60947 | 238,30 A |

Frequentie

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

Spanning

| | |
|---|-------------|
| Nominale stoothoudspanning U _{imp} | 8000 V |
| Nominale isolatiespanning U _i | 800 V |
| Nominale spanning U _e | 220 - 690 V |

Funcities

| | |
|--------------|--------|
| Afschakelaar | Energy |
|--------------|--------|

Vermogen

| | |
|----------------------------------|------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 45 W |
|----------------------------------|------|

Levensduur

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

Veiligheid

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

Installatie, montage

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

Aansluiting

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Doorsnede soepele geleider | 35 - 150 mm ² |
| Doorsnede stijve geleider | 35 - 185 mm ² |

Deksel, deur

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

Kabel

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

Compatibiliteit

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

Afmetingen

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

Instellingen

| | |
|--|--------------|
| Instelbereik kortvertraagde kortsluiting | 150 - 2500 A |
|--|--------------|

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) |
| 2 | |
| 2,5 | |
| 3 | |
| 3,5 | |
| 4 | |
| 4,5 | |
| 5 | |
| 5,5 | |
| 6 | |
| 6,5 | |
| 7 | |
| 7,5 | |
| 8 | |
| 8,5 | |
| 9 | |
| 9,5 | |
| 10 | |

Elektrische beveiliging

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

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

Duurzaamheid

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