



HMS040NC

Vermogensautomaat h3+, P160 Energy 3P3D 40 A 50 kA, kooiklemmen

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

| | |
|---|-------|
| Nominale stroom | 40 A |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2) | 65 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2) | 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 65 °C conform 60947-2 | 40 A |

Uitvoering

| | |
|-----------------------|--------------|
| Aantal polen | 3 |
| Bedieningselement | Schakel |
| Uitvoering component | Vaste inbouw |
| Positie N-aansluiting | Zonder nul |

Frequentie

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

Spanning

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

Funcities

| | |
|-----------|--------|
| Trip unit | Energy |
|-----------|--------|

Vermogen

| | |
|----------------------------------|--------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 1,68 W |
|----------------------------------|--------|

Levensduur

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

Installatie, montage

| | |
|-------------------------|----------|
| Aandraaimoment | 6 - 6 NM |
| Montage/aansluitpositie | Front |

Veiligheid

| | |
|--|------|
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection) | IP4X |
|--|------|

Aansluiting

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Aansluitdoorsnede soepele ader | 6 - 70 mm ² |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 6 - 95 mm ² |

Deksel, deur

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

Kabel

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

Compatibiliteit

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

Afmetingen

| | |
|---------|--------|
| Hoogte | 130 mm |
| Breedte | 90 mm |

Aansluitmogelijkheden

Aansluitwijze

Schroefaansluiting

Instellingen

Instelbereik kortvertraagde kortsluiting

24 - 400 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 (Isd) | 1,5, 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 |
|---|---|

| | |
|---|---------------------------------------|
| 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, 11,5, 12, 12,5, 13, 13,5, 14, 14,5, 15 |
|--|--|