



HMS040NC

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

### Technische eigenschappen

#### Stroom / temperatuur

|                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nominale stroom                                                        | 40 A  |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 VAC IEC60947-2                  | 50 kA |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 240 VAC IEC60947-2                  | 65 kA |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 415 VAC IEC60947-2                  | 50 kA |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 690 VAC 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 VAC volgens IEC60947-2 | 50 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC60947-2 | 50 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 415 VAC volgens IEC60947-2 | 50 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC60947-2 | 6 kA  |
| Nominale stroom 10 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |
| Nominale stroom 15 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |
| Nominale stroom 20 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |
| Nominale stroom 25 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |
| Nominale stroom 30 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |
| Nominale stroom 35 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |
| Nominale stroom 40 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |
| Nominale stroom 45 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |
| Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |
| Nominale stroom 55 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |
| Nominale stroom 60 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |
| Nominale stroom 65 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |
| Nominale stroom 70 °C volgens IEC60947                                 | 40 A  |

#### Uitvoering

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

Technische wijzigingen voorbehouden

**Frequentie**

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

**Spanning**

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

**Functies**

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

**Vermogen**

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Vermogensverlies bij nominale stroom 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**

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

**Aansluiting**

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Aansluitdoorsnede soepele ader  | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |

**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  |
| Diepte  | 97 mm  |

**Aansluitmogelijkheden**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Type connector/steker | Schroefaansluiting |
|-----------------------|--------------------|