



HMS100NC

**Vermogensautomaat h3+, P160 Energy 3P3D 100 A 50 kA, kooiklemmen**

**Technische karakteristieken**

**Elektrische Stroom**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Nominale stroom | 100 A |
|-----------------|-------|

**Architectuur**

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

**Elektrische Stroom**

|                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 400 V AC IEC60947-2                  | 50 kA |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 240 V AC IEC60947-2                  | 65 kA |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 415 VAC IEC60947-2                   | 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                                   | 100 A |
| Nominale stroom 15°C volgens IEC60947                                   | 100 A |
| Nominale stroom 20°C volgens IEC60947                                   | 100 A |
| Nominale stroom 25°C volgens IEC60947                                   | 100 A |
| Nominale stroom 30°C volgens IEC60947                                   | 100 A |
| Nominale stroom 35°C volgens IEC60947                                   | 100 A |
| Nominale stroom 40°C volgens IEC60947                                   | 100 A |
| Nominale stroom 45°C volgens IEC60947                                   | 100 A |
| Nominale stroom 50 °C volgens IEC60947                                  | 100 A |
| Nominale stroom 55°C volgens IEC60947                                   | 100 A |
| Nominale stroom 60°C volgens IEC60947                                   | 100 A |
| Nominale stroom 65°C volgens IEC60947                                   | 100 A |
| Nominale stroom 70°C volgens IEC60947                                   | 100 A |

**Frequentie**

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

**Spanning**

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

**Functies**

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

**Vermogen**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 10,50 W |
|----------------------------------|---------|

**Levensduur**

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

**Veiligheid**

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

**Installatie, montage**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Nominaal aandraaimoment | 6 - 6 NM |
| Montage/aansluitpositie | Vooraan  |

#### Aansluiting

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Doorsnede soepele geleider | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Doorsnede stijve geleider  | 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  |

#### Connectiviteit

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Type connector/stekker | Schroefaansluiting |
|------------------------|--------------------|

#### Instellingen

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Instelbereik kortvertraagde kortsluiting | 60 - 1000 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)          | 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    |

---

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

---

**Duurzaamheid**

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