



HMS040NC

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

**Technische karakteristieken**

**Elektrische Stroom**

|                 |      |
|-----------------|------|
| Nominale stroom | 40 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 V AC IEC60947-2                  | 50 kA |
| Nominaal afschakelvermogen Icu bij 690 V AC IEC60947-2                  | 6 kA  |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 220 V AC volgens IEC60947-2 | 65 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 230 V AC volgens IEC60947-2 | 65 kA |
| Nominaal kortsluitafschakelvermogen Ics bij 240 V AC 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                                   | 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  |

**Frequentie**

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

**Spanning**

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

**Functies**

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

**Vermogen**

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

|                                                  |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elektrische beveiliging</b>                   |                                                                                                                                                              |
| Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd) | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>300 ms<br>400 ms                                                                                                                |
| Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt | 3<br>3,5<br>4<br>4,5<br>5<br>5,5<br>6<br>6,5<br>7<br>7,5<br>8<br>8,5<br>9<br>9,5<br>10<br>10,5<br>11<br>11,5<br>12<br>12,5<br>13<br>13,5<br>14<br>14,5<br>15 |
| <b>Duurzaamheid</b>                              |                                                                                                                                                              |
| RoHS conform                                     | Ja                                                                                                                                                           |