



HES040NC

**Vermogensautomaat h3+, P160 Energy 3P3D 40 A 70 kA, kooiklemmen**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|                 |      |
|-----------------|------|
| Nominale stroom | 40 A |
|-----------------|------|

**Uitvoering**

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

**Stroom / temperatuur**

|                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)              | 70 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)              | 85 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)              | 70 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)              | 6 kA  |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2 | 85 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2 | 85 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2 | 85 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  |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2                       | 40 A  |

**Frequentie**

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

**Spanning**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Nominale stroomspanning 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 |
|----------------|----------|

**Veiligheid**

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

#### Installatie, montage

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Montage/aansluitpositie | Front |
|-------------------------|-------|

#### 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

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Aansluitwijze | Schroefaansluiting |
|---------------|--------------------|

#### Instellingen

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Instelbereik kortvertraagde kortsluiting | 24 - 400 A |
|------------------------------------------|------------|

#### Elektrische beveiliging

|                                                             |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): vertraging (tr) | 0,5 s<br>1,5 s<br>2,5 s<br>5 s<br>7,5 s<br>9 s<br>10 s<br>12 s<br>14 s<br>16 s                            |
| Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom (lsd)          | 1,5<br>2<br>2,5<br>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 |

---

**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 |
|--------------|----|