



HES160JC

**Vermogensautomaat h3+, P160 LSI 3P3D 160 A 70 kA, kooiklemmen**

**Technische eigenschappen**

**Stroom / temperatuur**

|   |         |
|---|---------|
| Nominale stroom   | 160 A   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)              | 85 kA   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)              | 85 kA   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)              | 70 kA   |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)              | 70 kA   |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V (EN 60947-2)             | 2,50 kA |
| Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)             | 2,50 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&nbsp;°C conform 60947-2                  | 160 A   |
| Nominale stroom bij 15&nbsp;°C conform 60947-2                  | 160 A   |
| Nominale stroom bij 20&nbsp;°C conform 60947-2                  | 160 A   |
| Nominale stroom bij 25&nbsp;°C conform 60947-2                  | 160 A   |
| Nominale stroom bij 30&nbsp;°C conform 60947-2                  | 160 A   |
| Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947                     | 160 A   |
| Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947                     | 160 A   |
| Nominale stroom bij 45&nbsp;°C conform 60947-2                  | 160 A   |
| Nominale stroom bij 50&nbsp;°C conform 60947-2                  | 160 A   |

|   |  |
|---|--|
| Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2   | 160 A  |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947 | 159 A  |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2   | 135 A  |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2   | 145 A  |
| <b>Uitvoering</b>                           |  |
| Aantal polen                                | 3  |
| Bedieningselement                           | Schakel  |
| Uitvoering component                        | Vaste inbouw   |
| Positie N-aansluiting                       | Zonder nul   |
| <b>Instellingen</b>                         |  |
| Ir1 huidige instelling                      | 63 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 135 A, 150 A, 160 A |
| Instelbereik kortvertraagde kortsluiting    | 86 - 1600 A  |
| <b>Frequentie</b>                           |  |
| Frequentie                                  | 50 - 60 Hz   |
| <b>Installatie, montage</b>                 |  |
| Aandraaimoment                              | 6 - 6 NM   |
| Montage/aansluitpositie                     | Front  |
| <b>Spanning</b>                             |  |
| Nominale stoothoudspanning Uimp             | 8000 V   |
| Nominale isolatiespanning Ui                | 800 V  |
| Nominale spanning Ue                        | 220 - 690 V  |
| <b>Functies</b>                             |  |
| Trip unit                                   | LSI  |
| <b>Vermogen</b>                             |  |
| Totaal vermogensverlies onder IN            | 27 W   |
| Vermogensverlies per pool bij In            | 9 W  |
| <b>Levensduur</b>                           |  |
| Elektrische levensduur in aantal cycli      | 10000  |
| Maximale aantal mechanische schakelingen    | 40000  |
| <b>Samenstelling</b>                        |  |
| Aantal hulpcontacten als wisselcontact      | 0  |
| Aantal hulpcontacten als verbreekcontact    | 0  |
| Aantal hulpcontacten als maakcontact        | 0  |
| <b>Veiligheid</b>                           |  |
| IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)  | IP4X   |
| <b>Gebruiksvoorwaarden</b>                  |  |
| Bedrijfstemperatuur                         | -25 - 70 °C  |

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

**Afmetingen**

|         |        |
|---------|--------|
| Hoogte  | 130 mm |
| Breedte | 90 mm  |
| Diepte  | 97 mm  |

**Bediening en signalering**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Motorbediening geïntegreerd | Nee |
|-----------------------------|-----|

**Compatibiliteit**

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

**Voeding**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Positie voeding | Bidirectioneel |
|-----------------|----------------|

**Aansluitmogelijkheden**

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

**Elektrische beveiliging**

|  |  |
|--|--|
| Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd):<br>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<br>(Isd)          | 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10                                 |
| Kortstondige beveiliging (std): vertraging<br>(tsd)            | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms                        |
| Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt               | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11                                  |