# Productdatablad
HMS081DC

HMS081DC

**Vermogensautomaat h3+, P160 TM 4P4D N0-100% 80 A 50 kA, kooiklemmen**

## Technische eigenschappen

| Stroom / temperatuur | |
|---|---|
| Nominale stroom | 80 A |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2) | 65 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2 | 65 kA |
| Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2 | 50 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 660 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2 | 102,30 A |
| Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2 | 99,80 A |
| Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2 | 97,20 A |
| Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2 | 94,60 A |
| Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2 | 91,80 A |
| Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947 | 89 A |
| Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947 | 86,10 A |
| Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2 | 83,10 A |
| Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2 | 80 A |
| Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2 | 76,80 A |
| Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947 | 73,40 A |
| Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2 | 69,80 A |
| Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2 | 66,10 A |

| Uitvoering | |
|---|---|
| Aantal polen | 4 |
| Bedieningselement | Schakel |
| Uitvoering component | Vaste inbouw |
| Positie N-aansluiting | Links |

| 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 | TM A/A |

| Vermogen | |
|---|---|
| Totaal vermogensverlies onder IN | 17,70 W |

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

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

| Aansluiting | |
|---|---|
| Aansluitdoorsnede soepele ader | 6 - 70 $mm^2$ |
| Aansluitdoorsnede massieve ader | 6 - 95 $mm^2$ |

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

| Deksel, deur | |
|---|---|
| Vergrendelbaar | Ja |

| Instellingen | |
|---|---|
| | 0,63<br>0,8<br>1 |

| Kabel | |
|---|---|
| Materiaal kabel | Koper |

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

| Afmetingen | |
|---|---|
| Afmetingen | 130 x 120 mm |
| Hoogte | 130 mm |
| Breedte | 120 mm |
| Diepte | 97 mm |

| Installatie, montage | |
|---|---|
| Montage/aansluitpositie | Front |
| Aandraaimoment | 6 - 6 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem onder | 6 - 6 NM |
| Aandraaimoment aansluitklem boven | 6 - 6 NM |

| Elektrische beveiliging | |
|---|---|
| Directe beveiliging (Ig): instellingscoëfficiënt | 6<br>8<br>10<br>12 |

| Duurzaamheid | |
|---|---|
| REACh-SVHC vrij | Ja |
| RoHS conform | Ja |