



HES080DC

## Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 80A 70kA CTC

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Nennstrom                                                                               | 80 A     |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2         | 70 kA    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2         | 85 kA    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 85 kA    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400V AC nach IEC 60947-2 | 50 kA    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 660V AC IEC 60947-2         | 6 kA     |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690V AC IEC 60947-2         | 6 kA     |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947                                                       | 102,30 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947                                                       | 99,80 A  |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947                                                       | 97,20 A  |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947                                                       | 94,60 A  |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947                                                       | 91,80 A  |
| Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947                                                     | 89 A     |
| Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947                                                     | 86,10 A  |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947                                                       | 83,10 A  |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947                                                       | 80 A     |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947                                                       | 76,80 A  |
| Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947                                                     | 73,40 A  |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947                                                       | 69,80 A  |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947                                                       | 66,10 A  |

#### Architektur

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Polanzahl              | 3                  |
| Steuer-/Bedienelement  | Knebel             |
| Gerätebauform          | Festeinbau         |
| Position Neutralleiter | ohne Neutralleiter |

#### Frequenz

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
|----------|------------|

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  | 8000 V      |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 800 V       |
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 220 - 690 V |

#### Funktionen

|                |        |
|----------------|--------|
| Auslöseeinheit | TM A/A |
|----------------|--------|

#### Leistung

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 17,70 W |
|---------------------------------------|---------|

#### Ausdauer

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 10000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 40000 |

#### Sicherheit

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

#### Anschluss

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |

#### Konnektivität

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
|--------------|------------------|

#### Abdeckung, Tür

|              |    |
|--------------|----|
| Verriegelbar | Ja |
|--------------|----|

#### Einstellungen

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Einstllbereich thermischer Auslöser xln | 0,63<br>0,8<br>1 |
|-----------------------------------------|------------------|

#### Kabel

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Werkstoff Kabel | Kupfer |
|-----------------|--------|

#### Kompatibilität

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Geeignet für FI-Block        | Nein |
| Geeignet für DIN Schiene     | Nein |
| Geeignet für Verteilereinbau | Ja   |

#### Abmessungen

|             |             |
|-------------|-------------|
| Abmessungen | 130 x 90 mm |
| Höhe        | 130 mm      |
| Breite      | 90 mm       |
| Tiefe       | 97 mm       |

#### Installation, Montage

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Einbau-/Anschlussort               | Vorne    |
| Nominales Drehmoment               | 6 - 6 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 6 - 6 Nm |
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 6 - 6 Nm |

#### Elektrischer Schutz

|                                                                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kurzschlusschutz (I <sub>n</sub> ): momentaner Einstellkoeffizient | 6<br>8<br>10<br>12 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|

#### Nachhaltigkeit

|                 |    |
|-----------------|----|
| REACH-SVHC frei | Ja |
| RoHS-konform    | Ja |