



HES041DC

## Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 4P4D N0-100% 40A 70kA CTC

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

|                                                                                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                                               | 40 A    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2         | 70 kA   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2         | 85 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2 | 85 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400 V AC nach IEC60947-2 | 50 kA   |
| Nennstrom bei 10°C nach IEC60947                                                        | 49.90 A |
| Nennstrom bei 15°C nach IEC60947                                                        | 48.80 A |
| Nennstrom bei 20°C nach IEC60947                                                        | 47.60 A |
| Nennstrom bei 25°C nach IEC60947                                                        | 46.50 A |
| Nennstrom bei 30°C nach IEC60947                                                        | 45.20 A |
| Nennstrom bei 35°C nach IEC60947                                                        | 44 A    |
| Nennstrom bei 40°C nach IEC60947                                                        | 42.70 A |
| Nennstrom bei 45°C nach IEC60947                                                        | 41.40 A |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC60947                                                        | 40 A    |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC60947                                                        | 38.60 A |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC60947                                                        | 37.10 A |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC60947                                                        | 35.60 A |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC60947                                                        | 34 A    |

#### Architektur

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Polanzahl              | 4          |
| Steuer-/Bedienelement  | Knebel     |
| Gerätebauform          | Festeinbau |
| Position Neutralleiter | Links      |

#### Frequenz

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

#### Spannung

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

#### Funktionen

|          |        |
|----------|--------|
| Auslöser | TM A/A |
|----------|--------|

#### Leistung

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 27.90 W |
|---------------------------------------|---------|

#### Belastbarkeit

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

#### Sicherheit

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP4X |
|--------------|------|

#### Anschluss

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

#### Anschlussmöglichkeiten

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | 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 120 mm |
| Höhe        | 130 mm       |
| Breite      | 120 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-konform | Ja |
| RoHS-konform  | Ja |