



HMS080DC

**Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 80A 50kA CTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	80 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 660 V AC IEC60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	102.30 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	99.80 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	97.20 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	94.60 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	91.80 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	89 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	86.10 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	83.10 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	80 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	76.80 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	73.40 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	69.80 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	66.10 A

**Architektur**

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

**Frequenz**

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

**Spannung**

Stosspannungsfestigkeit	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	17.70 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 0.8 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 (Ij): momentaner Einstellkoeffizient	6 8 10 12
-------------------------------------------------------	--------------------

---

**Nachhaltigkeit**

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

---