



HMS100DC

**Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 100A 50kA CTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	100 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2	65 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	124,30 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	121,50 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	118,70 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	115,80 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	112,80 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	109,70 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	106,60 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	103,30 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	96,50 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	93 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	89,20 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	85,30 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	20,10 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 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 (I <sub>n</sub> ): momentaner Einstellkoeffizient	6 8 10 12
--	--------------------

---

**Nachhaltigkeit**

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja

---