



HMS040DC

Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 40A 50kA CTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics 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	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter

Frequenz

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

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	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 ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95 mm ²

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyper	Schraubanschluss
-------------------------	------------------

Abdeckung, Tür

Verriegelbar	Ja
--------------	----

Einstellungen	
Einstellbereich thermischer Auslöser xIn	0.63
	0.8
	1
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer
Kompatibilität	
Geeignet für Fl-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 (II): momentaner Einstellkoeffizient	6
	8
	10
	12
Nachhaltigkeit	
REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja