



HES101DC

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660 V AC IEC60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	124.30 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	121.50 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	118.70 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	115.80 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	112.80 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	109.70 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	106.60 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	103.30 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	96.50 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	93 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	89.20 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	85.30 A

Architektur

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

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	20.10 W
---------------------------------------	---------

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

Sicherheit

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

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexilem Leiter	6 - 70 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95 mm ²

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
-----------------------	------------------

Abdeckung, Tür

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

Produktdatenblatt

HES101DC

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 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 (II): momentaner Einstellkoeffizient	6
	8
	10
	12
Nachhaltigkeit	
REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja