



HES040NR

Leistungsschalter h3+ P160 Energy 3P3D 100A 25kA CTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
-----------	-------

Architektur

Polanzahl	3
-----------	---

Steuer-/Bedienelement	Knebel
-----------------------	--------

Gerätebauform	Festeinbau
---------------	------------

Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter
------------------------	--------------------

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	25 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	35 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	25 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
---	------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220 V AC nach IEC60947-2	35 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	35 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240 V AC nach IEC60947-2	35 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380 V AC nach IEC60947-2	25 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	25 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415 V AC nach IEC60947-2	25 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690 V AC nach IEC60947-2	6 kA
---	------

Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	100 A
----------------------------------	-------

Frequenz

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

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	8000 V
--------------------------	--------

Isolationsspannung Ui	800 V
-----------------------	-------

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V
-------------------------------	-------------

Funktionen

Auslöser	ENERGY
----------	--------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	10.50 W
---------------------------------------	---------

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
---	-------

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000
---	-------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	6 - 6 Nm
----------------------	----------

Sicherheit

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

Installation, Montage	
Einbau-/Anschlussort	Vorne
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 70 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95 mm ²
Abdeckung, Tür	
Verriegelbar	Ja
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer
Kompatibilität	
Geeignet für FI-Block	Nein
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
Abmessungen	
Höhe	130 mm
Breite	90 mm
Tiefe	97 mm
Anschlussmöglichkeiten	
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Einstellungen	
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	60 - 1000 A
Elektrischer Schutz	
Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr)	0.5 s 1.5 s 2.5 s 5 s 7.5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 s
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (lsd)	1.5 s 2 s 2.5 s 3 s 3.5 s 4 s 4.5 s 5 s 5.5 s 6 s 6.5 s 7 s 7.5 s 8 s 8.5 s 9 s 9.5 s 10 s

Elektrischer Schutz

Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms
Kurzschlusschutz (ii): momentaner Einstellkoeffizient	3
	3.5
	4
	4.5
	5
	5.5
	6
	6.5
	7
	7.5
	8
	8.5
	9
	9.5
	10
	10.5
	11
	11.5
	12
	12.5
	13
	13.5
	14
	14.5
	15