



HES160NC

Leistungsschalter h3+ P160 Energy 3P3D 160A 70kA CTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	160 A
-----------	-------

Architektur

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

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

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

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

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	70 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	70 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
---	------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2	85 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	85 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2	85 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380V AC nach IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415V AC nach IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690V AC nach IEC 60947-2	6 kA
---	------

Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	160 A
-------------------------------------	-------

Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	160 A
-------------------------------------	-------

Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	160 A
-------------------------------------	-------

Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	160 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	150 A
-----------------------------------	-------

Frequenz

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

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
------------------------------	--------

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

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

Funktionen

Auslöseeinheit	ENERGY
----------------	--------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	27 W
---------------------------------------	------

Ausdauer

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

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

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
--------------------------------	------

Installation, Montage

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

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

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
--------------	------------------

Einstellungen

Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	94,5 - 1600,0 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 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10
--	---

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