



HET101NR

Leistungsschalter h3+ P250 Energy 4P4D N0-50-100% 100A 70kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

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

Architektur

Polanzahl	4
-----------	---

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

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

Position Neutralleiter	Links
------------------------	-------

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	100 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	100 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	100 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	100 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	100 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	100 A
-------------------------------------	-------

Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	100 A
-------------------------------------	-------

Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	100 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	100 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	100 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	100 A
-------------------------------------	-------

Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	100 A
-----------------------------------	-------

Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	100 A
-----------------------------------	-------

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	7,20 W
---------------------------------------	--------

Ausdauer

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

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

Sicherheit

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

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm
----------------------	------------

Einbau-/Anschlussort	Vorne
----------------------	-------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm ²

Abdeckung, Tür

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

Kabel

Werkstoff Kabel	Kupfer Aluminium
-----------------	---------------------

Kompatibilität

Geeignet für Fl-Block	Ja
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja

Abmessungen

Höhe	165 mm
Breite	140 mm
Tiefe	97 mm

Einstellungen

Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	60 - 1000 A
--	-------------

Elektrischer Schutz

Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): 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 (Isd)	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
11,5
12
12,5
13
13,5
14
14,5
15