



HPW251GR

Leistungsschalter h3+ P630 LSnl 4x250A 110kA

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230V AC IEC 60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	110 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 230 V (IEC 60947-2)	10 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 400 V (IEC 60947-2)	10 kA

Architektur

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

Auslösung

Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms
--------------------------	-------

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400V AC nach IEC 60947-2	110 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	250 A

Einstellungen

Stromwert I _{r1} Einstellschieber	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	140 A
	160 A
	180 A
	200 A
	225 A
	250 A
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	122,85 - 2500,0 A

Frequenz

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

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	18 - 18 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	8000 V
Isolationsspannung U _i	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 - 690 V

Funktionen

Auslöseeinheit	LSNI
----------------	------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	36,8 W
Verlustleistung pro Pol	12,3 W

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0

Sicherheit

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

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
--------------------	-------------

Anschluss

Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
-----------------------	--------------------------

Abmessungen

Höhe	260 mm
------	--------

Kabel

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

Abmessungen

Breite	185 mm
Tiefe	150 mm

Bedienelemente und Anzeigen

Motorantrieb integriert	Nein
-------------------------	------

Kompatibilität

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

Spannungsversorgung

Einspeisestelle	Bidirektional
-----------------	---------------

Elektrischer Schutz

Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr)	5 s
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	100 ms
Kurzschlusschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient	1