



HPW401GR

## Leistungsschalter h3+ P630 LSnl 4x400A 110kA

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	400 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230V AC IEC 60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 415V AC IEC 60947-2	110 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I <sub>t</sub> 230 V (IEC 60947-2)	10 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I <sub>t</sub> 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 <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400V AC nach IEC 60947-2	110 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	400 A

#### Einstellungen

Stromwert Ir1 Einstellschieber	160 A 180 A 200 A 225 A 250 A 300 A 350 A 370 A 400 A
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	218,4 - 4000,0 A

#### Frequenz

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

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	18 - 18 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

#### Spannung

Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	8000 V
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	220 - 690 V

#### Funktionen

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

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	57,8 W
Verlustleistung pro Pol	19,3 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