



HPW250GR

### Leistungsschalter h3+ P630 LSNI 3x250A 110kA

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2	10 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	10 kA

##### Architektur

Polanzahl	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter

##### Auslösung

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

##### Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	110 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	250 A

##### Einstellungen

Stromwert Ir1 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	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

<b>Funktionen</b>	
Auslöser	LSNI
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	36.8 W
Verlustleistung pro Pol	12.3 W
<b>Ausstattung</b>	
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
<b>Sicherheit</b>	
Schutzart IP	IP4X
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
<b>Anschluss</b>	
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	260 mm
<b>Kabel</b>	
Werkstoff Kabel	Kupfer
<b>Abmessungen</b>	
Breite	140 mm
Tiefe	150 mm
<b>Bedienelemente und Anzeigen</b>	
Motorantrieb integriert	Nein
<b>Kompatibilität</b>	
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Fl-Block	Ja
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
<b>Spannungsversorgung</b>	
Einspeisestelle	Bidirektional
<b>Elektrischer Schutz</b>	
Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): 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 (ii): momentaner Einstellkoeffizient	1
<b>Nachhaltigkeit</b>	
RoHS-konform	Ja