



HPW631JR

**Leistungsschalter h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100% 630A 110kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	630 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 Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690V AC IEC 60947-2	12 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 220V AC nach IEC 60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 240V AC nach IEC 60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 380V AC nach IEC 60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400V AC nach IEC 60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 415V AC nach IEC 60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 690V AC nach IEC 60947-2	12 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	622 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	510 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	570 A

**Einstellungen**

Stromwert Ir1 Einstellschieber	250 A 300 A 350 A 370 A 400 A 500 A 600 A 630 A
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	375 - 6300 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	LSI
----------------	-----

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	119 W
Verlustleistung pro Pol	39,6 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
-----------------------	--------------------------

### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	3
--	---

### Kabel

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

### Abmessungen

Höhe	260 mm
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)	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
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

Kurzschlusschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

### Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----