



HPW631DE

Leistungsschalter h3+ P630 TM 4x630A 110kA

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	630 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 660 V AC IEC60947-2	12 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2	12 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	687.30 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	673.40 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	659.20 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	644.80 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	614.90 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	599.30 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	583.40 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	567 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	550.10 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	532.70 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	514.70 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	496.10 A

Architektur

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

Auslösung

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

Frequenz

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

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung U _i	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 - 690 V

Funktionen

Auslöser	TM A/A
----------	--------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	145.2 W
---------------------------------------	---------

Sicherheit

Schutzart IP	IP4X
--------------	------

Einstellungen

Einstellbereich thermischer Auslöser x _{ln}	0.63 0.8 1
--	------------------

Kabel

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

Kompatibilität

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

Abmessungen

Abmessungen	260 x 185 mm
Höhe	260 mm
Breite	185 mm
Tiefe	150 mm
Untere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.)	10 mm 12 mm 32 mm
Obere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.)	10 mm 12 mm 32 mm

Installation, Montage

Einbau-/Anschlussort	Vorne
Nominales Drehmoment	18 - 18 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	18 - 18 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	18 - 18 Nm

Nachhaltigkeit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja