



### Leistungsschalter h3+ PW1600

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	800 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2	19.2 kA
Ausschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	19.2 kA

##### Architektur

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

##### Auslösung

Ansprechzeit beim Öffnen	12 ms
--------------------------	-------

##### Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2	30 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690 V AC nach IEC60947-2	30 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	800 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	800 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	800 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	800 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	800 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	800 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	800 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	800 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	800 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	800 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	800 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	800 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	800 A

##### Frequenz

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

##### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	50-50 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

##### Spannung

Stossspannungsfestigkeit	8 kV
Isolationsspannung Ui	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

##### Funktionen

Auslöser	sentinel LSI
----------	--------------

##### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	23.6 W
Verlustleistung pro Pol	4.6 W

<b>Belastbarkeit</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
<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	IP20
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-25-70 °C
<b>Abdeckung, Tür</b>	
Verriegelbar	Ja
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
<b>Kabel</b>	
Werkstoff Kabel	Kupfer Aluminium
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	330 mm
Breite	280 mm
Tiefe	198 mm
<b>Bedienelemente und Anzeigen</b>	
Motorantrieb integriert	Nein
<b>Kompatibilität</b>	
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Fl-Block	Nein
<b>Spannungsversorgung</b>	
Einspeisestelle	Bidirektional
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	
Anschluss-/Steckertyp	Bolzenanschluss
<b>Elektrischer Schutz</b>	
Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): Ansprechwert zeit (tr)	0.5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms
Kurzschlusschutz (ii): momentaner Einstellkoeffizient	1.5 2 3 4 6 8 10 12 15

**Nachhaltigkeit**

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