



HMW630DE

**Leistungsschalter h3+ P630 TM 3x630A 50kA**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	630 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 660V AC IEC 60947-2	12 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690V AC IEC 60947-2	12 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	687,30 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	673,40 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	659,20 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	644,80 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	614,90 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	599,30 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	583,40 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	567 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	550,10 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	532,70 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	514,70 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	496,10 A

**Architektur**

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

**Auslösung**

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

**Frequenz**

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

**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	TM A/A
----------------	--------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	145,2 W
---------------------------------------	---------

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
--------------------------------	------

**Einstellungen**

Einstellbereich thermischer Auslöser x <sub>ln</sub>	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 140 mm
Höhe	260 mm
Breite	140 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-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja