Produktdatenblatt
HNW631DE



HNW631DE

Leistungsschalter h3+ P630 TM 4x630A 40kA

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	630 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Auschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660V AC IEC 60947-2	7 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	7 kA
Nennstrom bei 10 °C gemäß IEC 60947	687,30 A
Nennstrom bei 15 °C gemäß IEC 60947	673,40 A
Nennstrom bei 20 °C gemäß IEC 60947	659,20 A
Nennstrom bei 25 °C gemäß IEC 60947	644,80 A
Nennstrom bei 30 °C gemäß 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 gemäß IEC 60947	583,40 A
Nennstrom bei 50 °C gemäß IEC 60947	567 A
Nennstrom bei 55 °C gemäß IEC 60947	550,10 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	532,70 A
Nennstrom bei 65 °C gemäß IEC 60947	514,70 A
Nennstrom bei 70 °C gemäß IEC 60947	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 Uimp	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

Funktionen	
Auslöseeinheit	TM A/A

Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	145,2 W

Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X

Einstellungen	
Einstellbereich thermischer Auslöser xIN	0,63 0,8 1

Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer Aluminium

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

Kompatibilität

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-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja