Produktdatenblatt
HNW630NR



HNW630NR

Leistungsschalter h3+ P630 Energy 3P3D 630A 40kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	630 A
Architektur	
Polanzahl	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter
Elektrischer Strom	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Auschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	7 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690V AC nach IEC 60947-2	7 kA
Nennstrom bei 10 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 15 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 20 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 25 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 30 °C gemäß 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 gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 50 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 55 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	623 A
Nennstrom bei 65 °C gemäß IEC 60947	560 A
Nennstrom bei 70 °C gemäß IEC 60947	497 A
Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannung	
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V
Funktionen	
Auslöseeinheit	ENERGY
Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	119 W
Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X

Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	18 - 18 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer Aluminium
Kompatibilität	
Geeignet für FI-Block	Ja
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
Data-Act-Konformität	
Generiert Daten	Ja
Datentypen	Alarme Grundlegende Informationen Elektrische Messung Detaillierte elektrische Messung Allgemeine Diagnose Netzwerkdiagnose Betriebszustand Softwarediagnose
Datenformate	MODBUS (RTU)
Geschätztes tägliches Datenvolumen	< 1 KB
Datengenerierung in Echtzeit	Ja
Auf dem Gerät gespeicherte Daten	Ja
Abmessungen	
Höhe	260 mm
Breite	140 mm
Tiefe	150 mm
Einstellungen	
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	341,25 - 6300,0 A
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
Kurzschlussschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)	1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10
Kurzschlussschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms

Elektrischer Schutz

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

Nachhaltigkeit

REACh-SVHC frei	Ja