



HMW631NR

Leistungsschalter h3+ P630 Energy 4P4D N0-50-100% 630A 50kA FTC

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	links
Anzahl der abgesicherten Pole	4
Polanzahl	4 P
Bauform	Komplettgerät im Gehäuse

Funktion

Komplettgerät mit Schutzeinheit	Ja
Ausführung als Hauptschalter	Ja
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	Nein
Ausführung als Sicherheitsschalter	Nein
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Auslöserfunktion	ENERGY
Integrierter Erdschlussschutz	Nein
Mitschaltender Neutralleiter	Ja

Kontrollen und Indikatoren

Motorantrieb integriert	Nein
-------------------------	------

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 / 690 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Mit Unterspannungsauslöser	Nein

Strom

Nennstrom	630 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	12 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947	630 A

Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	623 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	560 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	497 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 660V AC nach IEC 60947-2	12 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	10 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 415 V (EN 60947-2)	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660V AC nach IEC 60947-2	12 kA
Abmessungen	
Tiefe installiertes Produkt	150 mm
Höhe installiertes Produkt	260 mm
Breite installiertes Produkt	185 mm
Frequenz	
Frequenz	50 bis 60 Hz
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	190.5 W
Verlustleistung pro Pol	63.5 W
Abschaltzeit	
Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms
Montage	
Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	Nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	Nein
Geeignet für Bodenbefestigung	Ja
Anschluss	
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe

Kabel

Material des Kabels	Cu / Al
---------------------	---------

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Motorantrieb optional	Ja
Zusatzeinrichtungen möglich	Ja

Anwendungsfälle

Gebrauchskategorie	A
--------------------	---

Normen

Standardtext	IEC 60947-2
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Höhe über N.N.	2000 m