



HCW400AR

Lasttrennschalter h3+ P630 3 polig 400A FTC

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	ohne Neutral
Polanzahl	3 P
Polart	3 P
Montageart	Montageplatte
Bauform	Komplettgerät im Gehäuse

Funktion

Wendeswitcher	Nein
Ausführung als Hauptschalter	Ja
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	Ja
Ausführung als Sicherheitsschalter	Nein
Ausführung als Wartungs-/Reparatur-schalter	Ja
Auslöserfunktion	SWITCH

Kontrollen und Indikatoren

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 / 690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

Strom

Nennstrom	400 A
Bemessungskurzzeit stromfestigkeit I _{cw}	5 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen I _{cw} t=1s bei 660-690V AC IEC 60947-3	5 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen I _{cw} t=1s bei 220-240V AC IEC 60947-3	5 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen I _{cw} t=1s bei 380-415V AC IEC 60947-3	5 kA
Strombelastbarkeit bei AC21	400 A

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	150 mm
Höhe installiertes Produkt	260 mm
Breite installiertes Produkt	140 mm

Frequenz

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	116.1 W
Verlustleistung pro Pol	38.7 W

Deckel, Tür

Verriegelbar	Ja
--------------	----

Werkstoff

Farbe des Hebels	Grau
------------------	------

Montage

Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	Nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral	Nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	Nein
Geeignet für Bodenbefestigung	Ja

Anschluss

Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe
--------------	---------------------------

Kabel

Material des Kabels	Cu
---------------------	----

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 60947-3
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja
Halogenfrei	Nein

Verwendung Bedingungen

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

Temperatur

Temp.-Anstiegsbegrenzungen für Zugangs- teile (Umschalten) nach Produktnorm	25 K
Temp.-Anstiegsbegrenzungen für Zugangs- teile (nicht berührt) nach Produktnorm	50 K
Temp.-Anstiegsbegrenzungen für Zugangs- teile (berührt) nach Produktnorm	40 K
Temperaturanstiegsgrenzen für Klemmen nach Produktnorm	65 K