HCT251AR

Lasttrennschalter h3+ P250 4 polig 250A FTC

Technische Merkmale

Architektur	
Neutralleiterposition	links
Polanzahl	4 P
Polart	4 P
Montageart	Montageplatte
Bauform	Komplettgerät im Gehäuse

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

Strom	
Nennstrom	250 A
Bemessungskurzzeit stromfestigkeit Icw	3.6 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen Icw t=1s bei 660-690V AC IEC 60947-3	3.6 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen Icw t=1s bei 220-240V AC IEC 60947-3	3.6 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen Icw t=1s bei 380-415V AC IEC 60947-3	3.6 kA
Strombelastbarkeit bei AC21	250 A

Abmessungen	
Tiefe installiertes Produkt	97 mm

Höhe installiertes Produkt	165 mm
Breite installiertes Produkt	140 mm

Frequenz

Frequenz	50 bis 60 Hz

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	50.7 W
Verlustleistung pro Pol	16.9 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanische Schalt-spiele	40000

Deckel, Tür

Verriegelbar	Ja

Werkstoff

Farbe des Hebels	Grau

Montage

Drehmoment	12Nm
Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	Nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral	Nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	Nein
Geeignet für Bodenbefestigung	Ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150mm²
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

Bedienung

Vibrations- und Schockfestigkeit	IEC 68068-2-52 Test FC

Normen

Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Halogenfrei	Nein

Verwendung Bedingungen

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

Temperatur

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