



HFD440

Schalter mit Sicherung 4polig 400 A / T2

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Türkupplungsdrehantrieb
Polanzahl	4 P
Polart	4 P

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	380 / 415 V
Nennstrom	400 A

Spannung

Isolationsspannung	800 V
--------------------	-------

Strom

Kurzschlussstrom mit gl-gG Sicherung	100 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 / 300 / 315 / 355 / 400 A

Sicherung

Sicherungscharakteristik	gl ; gG
Sicherungsgröße	NH2

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	180 mm
Höhe installiertes Produkt	240 mm
Breite installiertes Produkt	325 mm

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	229.6 W
Verlustleistung pro Pol	57.4 W
Schaltleistung bei 400 V in AC1	263 kW

Deckel, Tür

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

Werkstoff

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

Montage

Geeignet für Sammelschienenaufbau	Nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral	Nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	Nein

Anschluss

Anschlussart	Schraubtechnik
--------------	----------------

Kabel

Länge der für die Erwärmungsprüfung verwendeten Leiter (m) gemäß Produktnorm	2 m
--	-----

Leiterquerschnitt für die Erwärmungsprüfung (mm ²) nach Produktnorm	2 x 150 mm ²
---	-------------------------

Ausstattung

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

Normen

Standardtext	IEC 60947-3
Europäische Direktive RoHS	freiwillige Übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP00
-----------	------

Temperatur

Umgebungslufttemperatur während der Erwärmungsprüfung nach Produktnorm	24 °C
--	-------

Max. zulässige Temperatur an zugänglichen Teilen (zum Berühren vorgesehen)	80 °C
--	-------

Max. zulässige Temperatur an zugänglichen Teilen (manuelle Bedienelemente)	65 °C
--	-------

Max. zulässige Temperatur an Zugangsteilen (bei Normalbetrieb nicht berührt)	90 °C
--	-------

Max. zulässige Temperatur an den Klemmen	110 °C
--	--------

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
--	------

Temperaturanstiegsbegrenzungen für Klemmen nach Produktnorm	70 K
---	------

Temperaturanstieg an Zugangsteilen bei In gemessen (manuelle Bedienelemente)	25 K
--	------

Temperaturanstieg gemessen an Zugangsteilen bei In (nicht im Normalbetrieb)	50 K
---	------

Temperaturanstieg gemessen an Zugangsteilen bei In (zum Berühren vorgesehen)	40 K
--	------

Temperaturanstieg gemessen an den Klemmen bei In	70 K
--	------