



HI452



Lastumschalter 4polig 160A

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	4 P
Polart	4 P
Bauform	Komplettgerät im Gehäuse

Funktion

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

Kontrollen und Indikatoren

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

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e	380 / 415 / 500 / 690 V
---	-------------------------

Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Betriebsspannung bei Dauerbetrieb	220 / 440 V

Strom

Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B	160 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie A	160 A
Nennstrom	160 A
Kurzschlussstrom mit gl-gG Sicherung	100 kA
Schließvermögen bei Spitzenkurzschluss-strom	11900 A
Bemessungskurzzeit stromfestigkeit I _{cw}	12 kA
Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde	7 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	160 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	160 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	160 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	160 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	160 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947	160 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	160 A

Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	144 A
Nennstrom bei 5°C nach IEC 60947	160 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	144 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	128 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	128 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	112 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	112 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie A	160 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	160 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie A	160 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	160 A
Thermischer Nennstrom innerhalb Gehäuse bei 40°C	160 A

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	218 mm
Höhe installiertes Produkt	135 mm
Breite installiertes Produkt	251 mm

Leistung

Schaltleistung bei 400 V in AC1	105 kW
---------------------------------	--------

Deckel, Tür

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

Werkstoff

Farbe des Hebels	schwarz
------------------	---------

Montage

Geeignet für Frontbefestigung Zentral	Nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	Nein
Geeignet für Bodenbefestigung	Ja

Anschluss

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

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Motorantrieb optional	Nein

Normen

Standardtext	IEC 60947-3 ; IEC 60947-6
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

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