HES026DC

Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 4P4D N0-100% 25A 70kA CTC

Technische Merkmale

Architektur

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

Funktion

Komplettgerät mit Schutzeinheit	Ja
Wendeschalter	Nein
Ausführung als Hauptschalter	Ja
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	Nein
Ausführung als Sicherheitsschalter	Nein
Ausführung als Wartungs-/Reparatur-schalter	Ja
Auslöserfunktion	TM A/A
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	25 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Einstellbereich thermischer Auslöser xIN	0.63 / 0.8 / 1
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	30.1 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	29.6 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	28.9 A

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	28.3 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	27.7 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947	27 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	26.4 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	25.7 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	25 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	24.3 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	23.5 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	22.8 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	22 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 660V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (EN 60947-2)	6 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	6 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 415 V (EN 60947-2)	6 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 690 V (EN 60947-2)	2.5 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	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	70 kA
Einstellbereich der thermischen Auslöser	16 / 20 / 25 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 110-138V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660V AC nach IEC 60947-2	6 kA

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	97 mm
Höhe installiertes Produkt	130 mm
Breite installiertes Produkt	120 mm

Frequenz

Frequenz	50 bis 60 Hz

Leistung

Verlustleistung pro Pol bei 0.63*In	2.66 W
Verlustleistung pro Pol bei 0.8*In	4.16 W
Gesamtverlustleistung bei 0.63*In	7.99 W
Gesamtverlustleistung bei 0.8*In	12.48 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	19.5 W
Verlustleistung pro Pol	6.5 W

Abschaltzeit

Kurzzeitverzögerter Typ	Nein

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanische Schalt-spiele	40000

Deckel, Tür

Verriegelbar	Ja

Montage

Drehmoment	6Nm
Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	Ja
Geeignet für Frontbefestigung Zentral	Nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	Nein
Geeignet für Bodenbefestigung	Ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95mm²
Anschlussart	Schraubtechnik

Sicherung

Kurzschlußschutz (Ii): Art	fest

Kabel

Material des Kabels	Cu

Einstellungen

Einstellbereich der magnetischen Auslöser	150 / 200 / 250 / 300 A
Einstellbereich magnetischer Auslöser xIN	6 / 8 / 10 / 12

Ausstattung

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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Verwendung Bedingungen

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

Temperatur

Eichungstemperatur	50 °C