



HNS041DC

Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 4P4D N0-100% 40A 40kA CTC

Der Kompaktleistungsschalter in Übereinstimmung mit IEC 60947-2 schützt die elektrische Anlage und Netze vor Überlast und Kurzschluss. Dafür lassen sich der thermische Auslöser für den Überlaststrom (I_r) und der magnetische Auslöser für den unverzögerten Kurzschlussstrom (I_i) getrennt voneinander einstellen. Der Neutralleiter-Schutz kann über einen Regler aktiviert werden. Einstellbar sind 0% oder 100 % von I_r . An der Stellung des Knebels sind die drei unterschiedlichen Betriebszustände erkennbar (EIN = oben, AUS = unten, ausgelöst = Mittelstellung). Eine Vorrichtung zum Verriegeln des Schaltzustandes in EIN- oder AUS-Position ist integriert und kann mit einem handelsüblichen Vorhängeschloss ohne zusätzliches Zubehör genutzt werden. Über eine Auslösetaste kann der Auslösemechanismus getestet und die Hauptkontakte geöffnet werden. Ein Klappdeckel mit unverlierbarer Schnellschraube ermöglicht den Zugang zu dem Installationsraum für optionale Hilfskontakte und andere Auslöser. Integriertes Zubehör ist über Sichtfenster ohne Öffnen des Klappdeckels erkenn- und identifizierbar.

Technische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220/690 V
Nennstrom	40 A
Polanzahl	4 P
Frequenz	50/60 Hz
Isolationsspannung	800 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	27,9 W
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	40000
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Schutzart	IP4X
	IEC 60947-2
Lagerungstemperatur	-35 bis 70 °C
Betriebstemperatur	-25 bis 70 °C
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	70mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95mm²
Drehmoment	6Nm
Aus Schaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Aus Schaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Aus Schaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Aus Schaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 380V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Aus Schaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Aus Schaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 415V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Aus Schaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 660V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Aus Schaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 690V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Aus Schaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Aus Schaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	50 kA
Aus Schaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Aus Schaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Aus Schaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	40 kA
Aus Schaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947-2	40 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947-2	38,6 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947-2	37,1 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947-2	35,6 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947-2	34 A
Höhe installiertes Produkt	130 mm
Breite installiertes Produkt	120 mm
Tiefe installiertes Produkt	97 mm
Trennungvermögen	ja
Verriegelbar	ja
Auslöserfunktion	TM A/A