



HNS041DC

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

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

Der Kompaktleistungsschalter in Übereinstimmung mit DIN EN 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.

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : HNS041DC

gewähltes Fabrikat/Typ: ' _____ / _____ '

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Technische Merkmale

Nennstrom	40 A
Auslösefunktion	TM A/A
Polanzahl	4 P
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Frequenz	50/60
Isolationsspannung	800 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	27.9 W
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	40000
Schutzart	IP4X
Standardtext	IEC 60947-2
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	70mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95mm ²
Drehmoment	6Nm
Anschluss	Front Anschluss
Material des Kabels	Cu
Anschlussart	Schraubtechnik
Verriegelbar	Ja
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	50 kA
Einstellbereich thermischer Auslöser xIN	0.63 / 0.8 / 1
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Höhe installiertes Produkt	130 mm

Breite installiertes Produkt	120 mm
Tiefe installiertes Produkt	97 mm
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	49.9 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	48.8 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	47.6 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	46.5 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	45.2 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947	44 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	42.7 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	41.4 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	38.6 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	37.1 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	34 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	35.6 A