



HNS041GC

Leistungsschalter h3+ P160 LSNI 4P4D N0-50-100% 40A 40kA CTC

Leistungsschalter h3+ P160 LSNI 4P4D N0-50-100% 40A 40kA CTC

Der Kompaktleistungsschalter in Übereinstimmung mit DIN EN 60947-2 schützt die elektrische Anlage und Netze vor Überlast und Kurzschluss. Die Auslösekurve des elektronischen Auslösers lässt sich über Dreh-Rastschalter einstellen. Getrennt einstellbar sind die Auslöser für den Überlaststrom (I_r) und den kurzzeitverzögerten Kurzschlussstrom (I_{sd}). Die unverzögerte Auslösung für den Kurzschlussstrom I_l ist fest eingestellt. Der Neutralleiter-Schutz kann mit einem Regler auf die Position OFF, 50 % von I_r und I_{sd} oder 100 % von I_r und I_{sd} eingestellt werden. Die Zeitverzögerung bleibt wie bei t_r und t_{sd} . Eine Bereitschafts-LED leuchtet grün, wenn der Auslöser betriebsbereit ist und blinkt orange, wenn ein interner Fehler im Auslöser erkannt wird. Eine weitere LED beginnt rot zu blinken, wenn $I = 105\% I_r$, und leuchtet dauerhaft rot, wenn $I > 112\% I_r$. 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. Durch eine Schnittstelle für ein Diagnose- und Konfigurationstool kann die eingestellte Auslösekurve getestet und dokumentiert werden.

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : HNS041GC

gewähltes Fabrikat/Typ: ' _____ / _____ '

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Technische Merkmale

Nennstrom	40 A
Auslösefunktion	LSNI
Polanzahl	4 P
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Frequenz	50/60
Isolationsspannung	800 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1.68 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
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	40 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	40 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	40 A