HET100GR

Leistungsschalter h3+ P250 LSnI 3P3D 100A 70kA FTC

Der Kompaktleistungsschalter in Übereinstimmung mit IEC 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 (Ir) und den kurzzeitverzögerten Kurzschlussstrom (Isd). Die unverzögerte Auslösung für den Kurzschlussstrom Ii ist fest eingestellt. 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% Ir, und leuchtet dauerhaft rot, wenn I > 112 % Ir. 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.

Technische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220/690 V
Nennstrom	100 A
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe
Polanzahl	3 P
Frequenz	50/60 Hz
Isolationsspannung	800 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7,2 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	35 - 150mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185mm²
Gebrauchskategorie	A
Drehmoment	12Nm
Auschaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Auschaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Auschaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Auschaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 380V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Auschaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Auschaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 415V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Auschaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 660V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Auschaltvermögen Betriebskurtzschlussstrom Ics bei 690V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Auschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Auschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Auschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2	70 kA

Auschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	70 kA
Auschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	70 kA
Auschaltvermögen Grenzkurtzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947-2	100 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947-2	100 A
Montageart	Montageplatte
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947-2	100 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947-2	100 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947-2	100 A
Verlustleistung pro Pol	2,4 W
Höhe installiertes Produkt	165 mm
Breite installiertes Produkt	105 mm
Tiefe installiertes Produkt	97 mm
Trennungsvermögen	ja
Verriegelbar	ja
Auslöserfunktion	LSNI