HMJ630GR

Leistungsschalter h3 x630 LSnI 3P3D 630A 50kA FTC

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 (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

Produktbeschreibung kurz 40 Zeichen	Leistungsch. h3 x630 LSnI 3x630A 50kA
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 / 415 V
Nennstrom	630 A
Auslöserfunktion	LSNI
Polanzahl	3 P
Frequenz	50/60 Hz
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Isolationsspannung	800 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	190,5 W
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Schutzart	IP4X
Standardtext	IEC 60947-2
Drehmoment	18Nm
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	50 kA
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	622 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	570 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	510 A
Höhe installiertes Produkt	260 mm
Breite installiertes Produkt	140 mm
Tiefe installiertes Produkt	150 mm