



HET051DR

Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 4P4D N0-100% 50A 70kA FTC

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.

Technische Merkmale

Nennstrom	50 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	70 kA
Frequenz	50/60 Hz
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185mm ²
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150mm ²
Anschluss	Front Anschluss
Material des Kabels	Cu / Al
Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	15 W
Verriegelbar	ja
Isolationsspannung	800 V
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	40000
Schutzart	IP4X
Standardtext	IEC 60947-2
Drehmoment	12Nm
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Einstellbereich thermischer Auslöser xIN	0,63 / 0,8 / 1
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA