



HET101DR

### Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 4P4D N0-100% 100A 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

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	220 / 690 V
Nennstrom	100 A
Polanzahl	4 P
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 400V AC IEC 60947-2	70 kA
Auslösefunktion	TM A/A
Frequenz	50/60 Hz
Isolationsspannung	800 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	18 W
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	40000
Schutzart	IP4X
Standardtext	IEC 60947-2
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185mm <sup>2</sup>
Drehmoment	12Nm
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	95.7 A
Einstellbereich thermischer Auslöser $\times I_N$	0.63 / 0.8 / 1
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ bei 230V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Höhe installiertes Produkt	165 mm
Breite installiertes Produkt	140 mm
Tiefe installiertes Produkt	97 mm