



HMT064DR

**Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 4P4D N0-100% 63A 50kA 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 unverzügerten 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

|                                                                             |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Produktbeschreibung kurz 40 Zeichen                                         | Leistungsschalter h3+ P250 TM 4x63A 50kA |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue                                               | 220 / 690 V                              |
| Nennstrom                                                                   | 63 A                                     |
| Auslöserfunktion                                                            | TM A/A                                   |
| Polanzahl                                                                   | 4 P                                      |
| Frequenz                                                                    | 50/60 Hz                                 |
| Stoßspannungsfestigkeit                                                     | 8 kV                                     |
| Isolationsspannung                                                          | 800 V                                    |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom                                       | 13,95 W                                  |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele                                 | 10000                                    |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele                                  | 40000                                    |
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2                        | 3                                        |
| 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 Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2 | 65 kA                                    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 65 kA                                    |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2 | 65 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 Betriebskurzschlussstrom Ics bei 660V AC nach IEC 60947-2 | 6 kA                                     |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690V AC nach IEC 60947-2 | 6 kA                                     |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2    | 65 kA                                    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2         | 65 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                                    |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2         | 6 kA                                     |
| Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947                                           | 63 A                                     |
| Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947                                           | 60 A                                     |
| Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947                                           | 56,9 A                                   |
| Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947                                           | 53,5 A                                   |
| Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947                                           | 50 A                                     |
| Höhe installiertes Produkt                                                  | 165 mm                                   |
| Breite installiertes Produkt                                                | 140 mm                                   |
| Tiefe installiertes Produkt                                                 | 97 mm                                    |
| Trennungsvermögen                                                           | ja                                       |
| Verriegelbar                                                                | ja                                       |