



HES080DC

### Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 80A 70kA CTC

Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 80A 70kA CTC

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<sub>r</sub>) und der magnetische Auslöser für den unverzögerten Kurzschlussstrom (I<sub>i</sub>) getrennt voneinander einstellen. 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 Klappeckel mit unverlierbarer Schnellschraube ermöglicht den Zugang zu dem Installationsraum für optionale Hilfskontakte und andere Auslöser. Integriertes Zubehör ist über Sichtfenster ohne Öffnen des Klappeckels erkenn- und identifizierbar.

Fabrikat : Hager oder gleichwertig

Artikel : HES080DC

gewähltes Fabrikat/Typ: ' \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ '

liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

### Technische Merkmale

Nennstrom	80 A
Auslöserfunktion	TM A/A
Polanzahl	3 P
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	70 kA
Frequenz	50/60
Isolationsspannung	800 V
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	17.7 W
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	40000
Schutzart	IP4X
Standardtext	IEC 60947-2
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	70mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95mm <sup>2</sup>
Drehmoment	6Nm
Anschluss	Front Anschluss
Material des Kabels	Cu
Anschlussart	Schraubtechnik
Verriegelbar	Ja
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Einstellbereich thermischer Auslöser xI <sub>N</sub>	0.63 / 0.8 / 1
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Höhe installiertes Produkt	130 mm
Breite installiertes Produkt	90 mm

Tiefe installiertes Produkt	97 mm
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	102.3 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	99.8 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	97.2 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	94.6 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	91.8 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947	89 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	86.1 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	83.1 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	80 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	76.8 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	73.4 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	66.1 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	69.8 A