



HMS125DC

## Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 125A 50kA CTC

### Technische Merkmale

#### Architektur

Neutralleiterposition	ohne Neutral
Anzahl der abgesicherten Pole	3
Polanzahl	3 P
Montageart	Montageplatte
Bauform	Komplettgerät im Gehäuse

#### Funktion

Komplettgerät mit Schutzeinheit	Ja
Wendeschalter	Nein
Ausführung als Hauptschalter	Ja
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	Nein
Ausführung als Sicherheitsschalter	Nein
Ausführung als Wartungs-/Reparatur-schalter	Ja
Auslöserfunktion	TM A/A
Integrierter Erdschlussschutz	Nein

#### Kontrollen und Indikatoren

Motorantrieb integriert	Nein
-------------------------	------

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 / 690 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	800 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Mit Unterspannungsauslöser	Nein

#### Strom

Nennstrom	125 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Einstellbereich thermischer Auslöser xIN	0.63 / 0.8 / 1
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	146.9 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	144.3 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	141.7 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	139.1 A

Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	136.4 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947	133.6 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	130.8 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	127.9 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	125 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	122 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	118.9 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	115.7 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	112.5 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 660V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (EN 60947-2)	6 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	6 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 415 V (EN 60947-2)	6 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 690 V (EN 60947-2)	2.5 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu AC IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	50 kA
Einstellbereich der thermischen Auslöser	80 / 100 / 125 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 110-138V AC nach IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660V AC nach IEC 60947-2	6 kA
<b>Abmessungen</b>	
Tiefe installiertes Produkt	97 mm
Höhe installiertes Produkt	130 mm
Breite installiertes Produkt	90 mm
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 bis 60 Hz
<b>Leistung</b>	
Verlustleistung pro Pol bei 0.63*In	4.38 W
Verlustleistung pro Pol bei 0.8*In	6.85 W
Gesamtverlustleistung bei 0.63*In	13.15 W
Gesamtverlustleistung bei 0.8*In	20.54 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	32.1 W
Verlustleistung pro Pol	10.7 W

<b>Abschaltzeit</b>	
Kurzzeitverzögerter Typ	Nein
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	40000
<b>Deckel, Tür</b>	
Verriegelbar	Ja
<b>Montage</b>	
Drehmoment	6Nm
Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	Ja
Geeignet für Frontbefestigung Zentral	Nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	Nein
Geeignet für Bodenbefestigung	Ja
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik
<b>Sicherung</b>	
Kurzschlußschutz (li): Art	fest
<b>Kabel</b>	
Material des Kabels	Cu
<b>Einstellungen</b>	
Einstellbereich der magnetischen Auslöser	750 / 1000 / 1250 / 1500 A
Einstellbereich magnetischer Auslöser xIN	6 / 8 / 10 / 12
<b>Ausstattung</b>	
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Motorantrieb optional	Nein
Zusatzeinrichtungen möglich	Ja
<b>Bedienung</b>	
Vibrations- und Schockfestigkeit	IEC 68068-2-52 Test FC
<b>Normen</b>	
Europäische Direktive WEEE	betroffen
<b>Sicherheit</b>	
REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja
Halogenfrei	Nein
<b>Verwendung Bedingungen</b>	

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Höhe über N.N.	2000 m
<b>Temperatur</b>	
Eichungstemperatur	50 °C