



HMT251GR

Leistungsschalter h3+ P250 LSni 4P4D N0-50-100% 250A 50kA FTC

Technische Merkmale

Architektur

Neutralleiterposition	links
Anzahl der abgesicherten Pole	4
Polanzahl	4 P
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	LSNI
Integrierter Erdschlussschutz	Nein
Mitschaltender Neutralleiter	Ja

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	250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen Icw t=0.4s bei 220-240V AC IEC 60947-2	2.5 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen Icw t=0.4s bei 380-415V AC IEC 60947-2	2.5 kA
Kurzzeitstromfestigkeit Ausschaltvermögen Icw t=0.4s bei 660-690V AC IEC 60947-2	2.5 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	250 A

Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	240 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	220 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	200 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 660V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (EN 60947-2)	2.5 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (EN 60947-2)	2.5 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 415 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
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
Abmessungen	
Tiefe installiertes Produkt	97 mm
Höhe installiertes Produkt	165 mm
Breite installiertes Produkt	140 mm
Frequenz	
Frequenz	50 bis 60 Hz
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	45 W
Verlustleistung pro Pol	15 W
Ausdauer	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	40000

Deckel, Tür

Verriegelbar	Ja
--------------	----

Montage

Drehmoment	12Nm
------------	------

Hutschienenmontage mit optionalem Adapter	Ja
---	----

Geeignet für Frontbefestigung Zentral	Nein
---------------------------------------	------

Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch	Nein
--------------------------------------	------

Geeignet für Bodenbefestigung	Ja
-------------------------------	----

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150mm ²
---	-------------------------

Anschlussart	Anschluss mit Kabelschuhe
--------------	---------------------------

Sicherung

Kurzschlußschutz (li): Art	fest
----------------------------	------

Kabel

Material des Kabels	Cu / Al
---------------------	---------

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
-------------------------------------	---

Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
--	---

Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
---------------------------------------	---

Motorantrieb optional	Ja
-----------------------	----

Zusatzeinrichtungen möglich	Ja
-----------------------------	----

Anwendungsfälle

Gebrauchskategorie	A
--------------------	---

Bedienung

Vibrations- und Schockfestigkeit	IEC 68068-2-52 Test FC
----------------------------------	------------------------

Normen

Standardtext	IEC 60947-2
--------------	-------------

Europäische Direktive WEEE	betroffen
----------------------------	-----------

Verwendung Bedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
--	---

Höhe über N.N.	2000 m
----------------	--------

Temperatur

Eichungstemperatur	50 °C
--------------------	-------