



HMT100DR



Effektbrytare h3+ T/M 100A 3-Polig 50kA

Tekniska egenskaper

Elektrisk ström

Märkström	100 A
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2	50 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 240 V AC IEC 60947-2	65 kA
Driftbrytförmåga Ics under 230 V AC enligt IEC 60947-2	65 kA
Driftbrytförmåga Ics under 400 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 660 V AC IEC 60947-2	6 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 690 V AC IEC 60947-2	6 kA
Märkström 10°C enligt IEC 60947	129,60 A
Märkström 15°C enligt IEC 60947	126,30 A
Märkström 20°C enligt IEC 60947	122,90 A
Märkström 25°C enligt IEC 60947	119,40 A
Märkström 30°C enligt IEC 60947	115,80 A
Märkström vid 35°C enligt IEC 60947	112 A
Märkström vid 40°C enligt IEC 60947	108,20 A
Märkström 45°C enligt IEC 60947	104,20 A
Märkström 50°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 55°C enligt IEC 60947	95,70 A
Märkström vid 60°C enligt IEC 60947	91,10 A
Märkström 65°C enligt IEC 60947	86,30 A
Märkström 70°C enligt IEC 60947	81,20 A

Arkitektur

Antal poler	3
Styr/manöverelement	Vippa
Enhetens konstruktionstyp	Fast
Neutralledarens position	Utan nolla

Frekvens

Frekvens	50 - 60 Hz
----------	------------

Spänning

Nominell impulsskyddspänning Uimp	8000 V
Nominell isolationsspänning Ui	800 V
Märkdriftspänning Ue	220 - 690 V

Funktioner

Utlösningseenhet	TM h3+
------------------	--------

Ström

Total effektförlust vid nominell märkström	18 W
--	------

Uthållighet

Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	10000
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	40000

Säkerhet

Kapslingsklass (IP)	IP4X
---------------------	------

Anslutning

Area flexibel ledare	35 - 150 mm ²
Area solid ledare	35 - 185 mm ²

Skydd, dörr

Låsbar	Ja
--------	----

Inställningar

	0,63
	0,8
	1

Kabel

Material kabel	Koppar Aluminium
----------------	---------------------

Kompatibilitet

Kompatibel med RDC AOB	Nej
Passar DIN-skena	Nej
Lämplig för fördelningar	Ja

Dimensioner

Dimensioner	165 x 105 mm
Höjd	165 mm
Bredd	105 mm
Djup	97 mm
Nedströms samlingsskena: Bredd, höjd, diameter skruv (max.)	4 mm 8,5 mm 25 mm
Primär samlingsskena: Bredd, höjd, diameter skruv (max.)	4 mm 8,5 mm 25 mm

Installation, montering

Monteringsläge/anslutningsläge	Framsida
Nominellt åtdragningsmoment	12 - 12 Nm
Nominellt åtdragningsmoment nedre anslutning	12 - 12 Nm
Nominellt åtdragningsmoment övre anslutning	12 - 12 Nm

Elektriskt skydd

Momentant skydd (li): rattens inställningskoefficient	6 8 10 13
---	--------------------

Hållbarhet

REACH-SVHC fri	Ja
RoHS-överensstämmelse	Ja