



HMT100NR



Effektbrytare h3+ Energy 100A 3-Polig 50kA

Tekniska egenskaper

Elektrisk ström

Märkström	100 A
-----------	-------

Arkitektur

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

Elektrisk ström

Yttersta märkkortslutningbrytförmåga I _{cu} under 400 V AC IEC 60947-2	50 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga I _{cu} under 240 V AC IEC 60947-2	65 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga I _{cu} under 415 V AC IEC 60947-2	50 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga I _{cu} under 690 V AC IEC 60947-2	6 kA
Driftbrytförmåga I _{cs} under 220 V AC enligt IEC 60947-2	65 kA
Driftbrytförmåga I _{cs} under 230 V AC enligt IEC 60947-2	65 kA
Driftbrytförmåga I _{cs} under 240 V AC enligt IEC 60947-2	65 kA
Driftbrytförmåga I _{cs} under 380 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga I _{cs} under 400 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga I _{cs} under 415 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga I _{cs} under 690 V AC enligt IEC 60947-2	6 kA
Märkström 10°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 15°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 20°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 25°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 30°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström vid 35°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström vid 40°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 45°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 50°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 55°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström vid 60°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 65°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 70°C enligt IEC 60947	100 A

Frekvens

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

Spänning

Nominell impulsskyddspänning U _{imp}	8000 V
Nominell isolationsspänning U _i	800 V
Märkdriftspänning U _e	220 - 690 V

Ström

Total effektförlust vid nominell märkström	7,20 W
--	--------

Funktioner

Utlösningseenhet	ENERGY
------------------	--------

Uthållighet

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

Säkerhet

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

Installation, montering

Nominellt åtdragningsmoment	12 - 12 Nm
Monteringsläge/anslutningsläge	Framsida

Anslutning

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

Skydd, dörr

Låsbar	Ja
--------	----

Kabel

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

Kompatibilitet

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

Dimensioner

Höjd	165 mm
Bredd	105 mm
Djup	97 mm

Inställningar

Inställningsområde för den korttidsfördröjda kortslutningsutlösaren	60 - 1000 A
---	-------------

Elektriskt skydd

Överbelastningsskydd (Itd): fördröjning (tr)	0,5 s
	1,5 s
	2,5 s
	5 s
	7,5 s
	9 s
	10 s
	12 s
	14 s
	16 s
	Korttidsskydd (kortslutning) (std): ström (Isd)
2	
2,5	
3	
3,5	
4	
4,5	
5	
5,5	
6	
6,5	
7	
7,5	
8	
8,5	
9	
9,5	
10	

Elektriskt skydd

Korttidsskydd (kortsutning) (std): fördröjning (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

Momentant skydd (li): rattens inställningskoefficient	3
	3,5
	4
	4,5
	5
	5,5
	6
	6,5
	7
	7,5
	8
	8,5
	9
	9,5
	10
	10,5
	11
	11,5
	12
	12,5
	13
	13,5
	14
	14,5
	15

Hållbarhet

RoHS-överensstämmelse	Ja
-----------------------	----
