



HMT100JR



Effektbrytare h3+ LSI 100A 3-Polig 50kA

Tekniska egenskaper

Elektrisk ström

Märkström	100 A
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 230 V AC IEC 60947-2	65 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 240 V AC IEC 60947-2	65 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2	50 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 415 V AC IEC 60947-2	50 kA
Brytförmåga på 1-polig för AC 230 V IEC 60947-2	2,50 kA
Brytförmåga på 1-polig för AC 400 V IEC 60947-2	2,50 kA

Arkitektur

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

Elektrisk ström

Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 690 V AC IEC 60947-2	6 kA
Driftbrytförmåga Ics under 220 V AC enligt IEC 60947-2	65 kA
Driftbrytförmåga Ics under 230 V AC enligt IEC 60947-2	65 kA
Driftbrytförmåga Ics under 240 V AC enligt IEC 60947-2	65 kA
Driftbrytförmåga Ics under 380 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga Ics under 400 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga Ics under 415 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga Ics 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 70°C enligt IEC 60947	100 A
Märkström 65°C enligt IEC 60947	100 A

Inställningar

Ir1 inställning av strömvärde	40 A
	45 A
	50 A
	57 A
	63 A
	72 A
	80 A
	87 A
	93 A
	100 A
Inställningsområde för den korttidsfördröjda kortslutningsutlösaren	54,6 - 1000,0 A

Frekvens

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

Installation, montering

Nominellt åtdragningsmoment	12 - 12 Nm
Monteringsläge/anslutningsläge	Framsida

Spänning

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

Funktioner

Utlösningseenhet	LSI
------------------	-----

Ström

Total effektförlust vid nominell märkström	7,20 W
Förlusteffekt per pol vid In	2,40 W

Uthållighet

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

Utrustning

Antal växlande hjälpkontakter	0
Antal öppnande hjälpkontakter	0
Antal slutande hjälpkontakter	0

Säkerhet

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

Användningsförhållanden

Driftstemperatur	-25 - 70 °C
------------------	-------------

Anslutning

Area flexibel ledare	35 - 150 mm²
----------------------	--------------

Skydd, dörr

Låsbar	Ja
--------	----

Anslutning

Area solid ledare	35 - 185 mm²
Anslutning/anslutningstyp	Anslutning

Användningsförhållanden

Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	3
--	---

Kabel

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

Dimensioner

Höjd	165 mm
Bredd	105 mm
Djup	97 mm

Kontroller och indikatorer

Integrerad motordrift	Nej
-----------------------	-----

Kompatibilitet

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

Strömförsörjning

Position strömförsörjningen	Dubbelriktad
-----------------------------	--------------

Elektriskt skydd

Överbelastningsskydd (ltd): 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 (kortlsutning) (std): ström (lsd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

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

Momentant skydd (li): rattens inställningskoefficient	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	12
	15

Hållbarhet

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