



HMT100JR

Kompaktní jistič h3+ P250 LSI 50 kA, 3-pólový, In 100 A

Technické vlastnosti

Elektrický proud

Jmenovitý proud	100 A
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 230 V AC (IEC 60947-2)	65 kA
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 240 V AC (IEC 60947-2)	65 kA
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 400 V AC (IEC 60947-2)	50 kA
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 415 V AC (IEC 60947-2)	50 kA
Vypínací schopnost na 1 pól při It 230 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Vypínací schopnost na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2)	2,50 kA

Architektura

Počet pólů	3
Řídící/ovládací prvek	Přepínač
Typ konstrukce zařízení	Kompletní přístroj v krytu
Poloha neutrálního vodiče	Bez neutrálního

Elektrický proud

Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 690 V AC (IEC 60947-2)	6 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 220 V AC podle IEC 60947-2	65 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 230 V AC podle IEC 60947-2	65 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 240 V AC podle IEC 60947-2	65 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 380 V AC podle IEC 60947-2	50 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 400 V AC podle IEC 60947-2	50 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 415 V AC podle IEC 60947-2	50 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 690 V AC podle IEC 60947-2	6 kA
Jmenovitý proud při 10°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 15°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 20°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 25°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 30°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 35°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 40°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 45°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 50°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 55°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 60°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947	100 A

Nastavení

Nastavení číselníku proudu Ir1	40 A
	45 A
	50 A
	57 A
	63 A
	72 A
	80 A
	87 A
	93 A
	100 A
Rozsah nastavení spouštěče zkratu s krátkodobým zpožděním	54,6 - 1000,0 A

Frekvence

Frekvence	50 - 60 Hz
-----------	------------

Instalace, montáž

Jmenovitý utahovací moment	12 - 12 Nm
Montážní/připojovací poloha	Přední strana

Napětí

Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp}	8000 V
Jmenovité izolační napětí	800 V
Provozní napětí AC	220 - 690 V

Funkce

Vypínací spoušť	LSI
-----------------	-----

Výkon

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	7,20 W
Ztrátový výkon na pól	2,40 W

Trvanlivost

Elektrická životnost v počtu cyklů	10000
Mechanická životnost v cyklech	40000

Vybavení

Počet pomocných kontaktů jako měnič	0
Počet pomocných kontaktů jako rozpojovací	0
Počet pomocných kontaktů jako spojovací	0

Bezpečnost

Stupeň krytí IP	IP4X
-----------------	------

Podmínky použití

Provozní teplota	-25 - 70 °C
------------------	-------------

Kryt, dveře

Blokovatelné	Ano
--------------	-----

Připojení

Průřez flexibilního vodiče	35 - 150 mm ²
Průřez plného vodiče	35 - 185 mm ²
Typ konektoru/zástrčky	Svorka

Kabel

Materiál kabelu	Měď Hliník
-----------------	---------------

Podmínky použití

Stupeň znečištění podle IEC 60664/IEC 60947-2	3
---	---

Rozměry

Výška	165 mm
Šířka	105 mm
Hloubka	97 mm

Ovládací prvky a indikátory

Integrovaný motorový pohon	Ne
----------------------------	----

Přenos

Vhodné pro lišty DIN	Ne
Kompatibilní s RDC AOB	Ne
Vhodné pro rozvaděče	Ano

Napájení 230 V, záložní baterie 10 let

Umístění napájení	Obousměrný
-------------------	------------

Elektrická ochrana

Ochrana proti dlouhodobému přetížení (ltd): zpoždění (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

Selektivní spoušť (std): proud (Isd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

Selektivní spoušť (std): zpoždění (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

Okamžitá ochrana (li): koeficient nastavení číselníku	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	12
	15

Udržitelnost

V souladu se směrnicí RoHS	Ano
----------------------------	-----
