



HNT100NR

Kompaktní jistič h3+ P250 Energy 40 kA, 3-pólový, In 100 A

Technické vlastnosti

Elektrický proud

Jmenovitý proud	100 A
-----------------	-------

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 400 V AC (IEC 60947-2)	40 kA
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 240 V AC (IEC 60947-2)	50 kA
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 415 V AC (IEC 60947-2)	40 kA
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	50 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 230 V AC podle IEC 60947-2	50 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 240 V AC podle IEC 60947-2	50 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 380 V AC podle IEC 60947-2	40 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 400 V AC podle IEC 60947-2	40 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 415 V AC podle IEC 60947-2	40 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 65°C podle IEC 60947	100 A
Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947	100 A

Frekvence

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

Napětí

Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp	8000 V
Jmenovité izolační napětí	800 V
Provozní napětí AC	220 - 690 V

Výkon

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	7,20 W
--	--------

Funkce

Vypínací spoušť	ENERGY
-----------------	--------

Trvanlivost

Elektrická životnost v počtu cyklů	10000
Mechanická životnost v cyklech	40000

Instalace, montáž

Jmenovitý utahovací moment	12 - 12 Nm
----------------------------	------------

Bezpečnost

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

Instalace, montáž

Montážní/připojovací poloha	Přední strana
-----------------------------	---------------

Připojení

Průřez flexibilního vodiče	35 - 150 mm ²
Průřez plného vodiče	35 - 185 mm ²

Kryt, dveře

Blokovatelné	Ano
--------------	-----

Kabel

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

Přenos

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

Rozměry

Výška	165 mm
Šířka	105 mm
Hloubka	97 mm

Nastavení

Rozsah nastavení spouštěče zkratu s krátkodobým zpožděním	60 - 1000 A
---	-------------

Elektrická ochrana

Ochrana proti dlouhodobému přetížení (I _{td}): 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 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10

Elektrická ochrana

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

Okamžitá ochrana (li): koeficient nastavení číselníku	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

Udržitelnost

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