



HMW251JR

Kompaktní jistič h3+ P630 LSI 50 kA, 4-pólový, In 250 A

Technické vlastnosti

Elektrický proud

Jmenovitý proud	250 A
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 230 V AC (IEC 60947-2)	85 kA
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 240 V AC (IEC 60947-2)	85 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)	10 kA
Vypínací schopnost na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2)	10 kA

Architektura

Počet pólů	4
Řídicí/ovládací prvek	Přepínač
Typ konstrukce zařízení	Kompletní přístroj v krytu
Poloha neutrálního vodiče	Vlevo

Spouštění

Doba odezvy při otevření	10 ms
--------------------------	-------

Elektrický proud

Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 690 V AC (IEC 60947-2)	12 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 220 V AC podle IEC 60947-2	85 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 230 V AC podle IEC 60947-2	85 kA
Jmenovitá provozní vypínací schopnost Ics pod 240 V AC podle IEC 60947-2	85 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	12 kA
Jmenovitý proud při 10°C podle IEC 60947	250 A
Jmenovitý proud při 15°C podle IEC 60947	250 A
Jmenovitý proud při 20°C podle IEC 60947	250 A
Jmenovitý proud při 25°C podle IEC 60947	250 A
Jmenovitý proud při 30°C podle IEC 60947	250 A
Jmenovitý proud při 35°C podle IEC 60947	250 A
Jmenovitý proud při 40°C podle IEC 60947	250 A
Jmenovitý proud při 45°C podle IEC 60947	250 A
Jmenovitý proud při 50°C podle IEC 60947	250 A
Jmenovitý proud při 55°C podle IEC 60947	250 A
Jmenovitý proud při 60°C podle IEC 60947	250 A
Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947	250 A
Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947	250 A

Nastavení

Nastavení číselníku proudu Ir1	90 A 100 A 110 A 125 A 140 A 160 A 180 A 200 A 225 A 250 A
--------------------------------	---

Rozsah nastavení spouštěče zkratu s krátkodobým zpožděním	122,85 - 2500,0 A
---	-------------------

Frekvence

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

Instalace, montáž

Jmenovitý utahovací moment	18 - 18 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	36,8 W
Ztrátový výkon na pól	12,3 W

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
------------------	-------------

Připojení

Typ konektoru/zástrčky	Svorka
------------------------	--------

Kabel

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

Podmínky použití

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

Rozměry

Výška	260 mm
Šířka	185 mm
Hloubka	150 mm

Ovládací prvky a indikátory

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

Přenos

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

Napájení 230 V, záložní baterie 10 let

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

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
	1,5
	2
Selektivní spoušť (std): proud (I _{sd})	3
	4
	5
	6
	7
	8
	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
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	11
	12

Udržitelnost

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