



HMT161JR

**Kompaktní jistič h3+ P250 LSI 50 kA, 4-pólový, In 160 A**

**Technické vlastnosti**

**Elektrický proud**

Jmenovitý proud	160 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	4
Řídicí/ovládací prvek	Přepínač
Typ konstrukce zařízení	Kompletní přístroj v krytu
Poloha neutrálního vodiče	Vlevo

**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	160 A
Jmenovitý proud při 15°C podle IEC 60947	160 A
Jmenovitý proud při 20°C podle IEC 60947	160 A
Jmenovitý proud při 25°C podle IEC 60947	160 A
Jmenovitý proud při 30°C podle IEC 60947	160 A
Jmenovitý proud při 35°C podle IEC 60947	160 A
Jmenovitý proud při 40°C podle IEC 60947	160 A
Jmenovitý proud při 45°C podle IEC 60947	160 A
Jmenovitý proud při 50°C podle IEC 60947	160 A
Jmenovitý proud při 55°C podle IEC 60947	160 A
Jmenovitý proud při 60°C podle IEC 60947	160 A
Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947	135 A
Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947	145 A

**Nastavení**

Nastavení číselníku proudu Ir1	63 A 70 A 80 A 90 A 100 A 110 A 125 A 135 A 150 A 160 A
Rozsah nastavení spouštěče zkratu s krátkodobým zpožděním	86 - 1600 A

**Frekvence**

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

**Instalace, montáž**

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

**Napětí**

Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub>	8000 V
Jmenovité izolační napětí	800 V
Provozní napětí AC	220 - 690 V

**Funkce**

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

**Výkon**

Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu	18,42 W
Ztrátový výkon na pól	6,14 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 <sup>2</sup>
Průřez plného vodiče	35 - 185 mm <sup>2</sup>
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	140 mm
Hloubka	97 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 (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
	9
	10
	11

---

**Udržitelnost**

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

---