



HMT161JR

**Učinski osigurač h3+ P250 LSI 4P4D N0-50-100% 160A 50kA FTC**

**Tehničke karakteristike**

**Električna struja**

Nazivna struja	160 A
Nazivna krajnja kratkospojna prekidna moć I <sub>cu</sub> pri 230V AC IEC 60947-2	65 kA
Nazivna krajnja kratkospojna prekidna moć I <sub>cu</sub> pri 240V AC IEC 60947-2	65 kA
Nazivna krajnja kratkospojna prekidna moć I <sub>cu</sub> pri 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Nazivna krajnja kratkospojna prekidna moć I <sub>cu</sub> pri 415V AC IEC 60947-2	50 kA
Prekidna moć na 1-polu za AC 230 V IEC 60947-2	2,50 kA
Prekidna moć na 1-polu za AC 400 V IEC 60947-2	2,50 kA

**Arhitektura**

Broj polova	4
Kontrolni/radni element	Okretna preklapna tipka
Vrsta konstrukcije uređaja	Fiksirano
Neutralan položaj	Lijevo

**Električna struja**

Nazivna krajnja kratkospojna prekidna moć I <sub>cu</sub> pri 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Nazivna servisna prekidna moć I <sub>cs</sub> pri 220V AC po IEC 60947-2	65 kA
Nazivna servisna prekidna moć I <sub>cs</sub> pri 230V AC po IEC 60947-2	65 kA
Nazivna servisna prekidna moć I <sub>cs</sub> pri 240V AC po IEC 60947-2	65 kA
Nazivna servisna prekidna moć I <sub>cs</sub> pri 380V AC po IEC 60947-2	50 kA
Nazivna servisna prekidna moć I <sub>cs</sub> pri 400V AC po IEC 60947-2	50 kA
Nazivna servisna prekidna moć I <sub>cs</sub> pri 415V AC po IEC 60947-2	50 kA
Nazivna servisna prekidna moć I <sub>cs</sub> pri 690V AC po IEC 60947-2	6 kA
Nazivna struja 10°C prema standardu IEC 60947	160 A
Nazivna struja 15°C prema standardu IEC 60947	160 A
Nazivna struja 20°C prema standardu IEC 60947	160 A
Nazivna struja 25°C prema standardu IEC 60947	160 A
Nazivna struja 30°C prema standardu IEC 60947	160 A
Nazivna struja pri 35°C u skladu sa standardom IEC 60947	160 A
Nazivna struja pri 40°C u skladu sa standardom IEC 60947	160 A
Nazivna struja 45°C prema standardu IEC 60947	160 A
Nazivna struja 50°C prema standardu IEC 60947	160 A
Nazivna struja 55°C prema standardu IEC 60947	160 A
Nazivna struja pri 60°C u skladu sa standardom IEC 60947	160 A
Nazivna struja 70°C prema standardu IEC 60947	135 A
Nazivna struja 65°C prema standardu IEC 60947	145 A

**Postavke**

I <sub>r1</sub> strujno podešenje	63 A
	70 A
	80 A
	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	135 A
	150 A
	160 A
	Raspon podešenja kratkotrajne zadržke otpuštanja pri kratkom spoju

**Frekvencija**

Frekvencija	50 - 60 Hz
-------------	------------

**Instalacija, montaža**

Nazivni zatezni moment	12 - 12 Nm
Položaj za montažu/spajanje	Prednja strana

#### Napon

Nazivni impulsni podnosivi napon Uimp	8000 V
Nazivni izolacijski napon Ui	800 V
Nazivni radni napon Ue	220 - 690 V

#### Funkcije

Zaštitna/trip jedinica	LSI
------------------------	-----

#### Snaga

Ukupni gubitak snage pri IN	18,42 W
Gubitak snage po polu na In	6,14 W

#### Izdržljivost

Električna izdržljivost u broju ciklusa	10000
Broj mehaničkih operacija	40000

#### Oprema

Broj pomoćnih kontakata kao izmjenični kontakt	0
Broj pomoćnih kontakata kao NC kontakt	0
Broj pomoćnih kontakata kao NO kontakt	0

#### Sigurnost

Ingress Protection (IP) klasa	IP4X
-------------------------------	------

#### Uvjeti korištenja

Radna temperatura	-25 - 70 °C
-------------------	-------------

#### Poklopac, vrata

Mogućnost međusobnog zaključavanja	Da
------------------------------------	----

#### Veza

Presjek fleksibilnog vodiča	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Presjek krutog provodnika	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Vrsta priključka/utikača	Klema

#### Kabal

Materijal kabla	Bakar Aluminij
-----------------	-------------------

#### Uvjeti korištenja

Stepen zagađenja prema IEC 60664/IEC 60947-2	3
--	---

#### Dimenzije

Visina	165 mm
Širina	140 mm
Dubina	97 mm

#### Kontrole i indikatori

Integriran motorni pogon	Ne
--------------------------	----

#### Kompatibilnost

Prikladno za DIN šinu	Ne
Kompatibilano sa FID blokom	Da
Prikladno za distributivni ormar	Da

#### Napajanje

Pozicija napajanje	Dvosmjerno
--------------------	------------

---

**Električna zaštita**

Dugotrajna zaštita od preopterećenja (Itc): zadržka (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

---

Kratkotrajna zaštita (std): struja (Isd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

---

Kratkotrajna zaštita (std): zadržka (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

---

Trenutna zaštita (li): Koeficijent podešenja	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

---

**Održivost**

Usklađeno sa RoHS	Da
-------------------	----

---