



HMW251JR



Effektbrytare h3+ P630 LSI 4x250A 50kA

Tekniska egenskaper

Elektrisk ström

Märkström	250 A
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 230 V AC IEC 60947-2	85 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 240 V AC IEC 60947-2	85 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 400 V AC IEC 60947-2	50 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 415 V AC IEC 60947-2	50 kA
Brytförmåga på 1-polig för AC 230 V IEC 60947-2	10 kA
Brytförmåga på 1-polig för AC 400 V IEC 60947-2	10 kA

Arkitektur

Antal poler	4
Styr/manöverelement	Vippa
Enhetens konstruktionstyp	Fast
Neutralledarens position	Vänster

Utlösning

Svarstid vid öppning	10 ms
----------------------	-------

Elektrisk ström

Yttersta märkkortslutningbrytförmåga Icu under 690 V AC IEC 60947-2	12 kA
Driftbrytförmåga Ics under 220 V AC enligt IEC 60947-2	85 kA
Driftbrytförmåga Ics under 230 V AC enligt IEC 60947-2	85 kA
Driftbrytförmåga Ics under 240 V AC enligt IEC 60947-2	85 kA
Driftbrytförmåga Ics under 380 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga Ics under 400 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga Ics under 415 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga Ics under 690 V AC enligt IEC 60947-2	12 kA
Märkström 10°C enligt IEC 60947	250 A
Märkström 15°C enligt IEC 60947	250 A
Märkström 20°C enligt IEC 60947	250 A
Märkström 25°C enligt IEC 60947	250 A
Märkström 30°C enligt IEC 60947	250 A
Märkström vid 35°C enligt IEC 60947	250 A
Märkström vid 40°C enligt IEC 60947	250 A
Märkström 45°C enligt IEC 60947	250 A
Märkström 50°C enligt IEC 60947	250 A
Märkström 55°C enligt IEC 60947	250 A
Märkström vid 60°C enligt IEC 60947	250 A
Märkström 70°C enligt IEC 60947	250 A
Märkström 65°C enligt IEC 60947	250 A

Inställningar

Ir1 inställning av strömvärde	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	140 A
	160 A
	180 A
	200 A
	225 A
	250 A

Inställningsområde för den korttidsfördröjda kortslutningsutlösaren	122,85 - 2500,0 A
---	-------------------

Frekvens

Frekvens	50 - 60 Hz
----------	------------

Installation, montering

Nominellt åtdragningsmoment	18 - 18 Nm
Monteringsläge/anslutningsläge	Framsida

Spänning

Nominell impulsskyddspänning Uimp	8000 V
Nominell isolationsspänning Ui	800 V
Märkdriftspänning Ue	220 - 690 V

Funktioner

Utlösningseenhet	LSI
------------------	-----

Ström

Total effektförlust vid nominell märkström	36,8 W
Förlusteffekt per pol vid In	12,3 W

Utrustning

Antal växlande hjälpkontakter	0
Antal öppnande hjälpkontakter	0
Antal slutande hjälpkontakter	0

Säkerhet

Kapslingsklass (IP)	IP4X
---------------------	------

Användningsförhållanden

Driftstemperatur	-25 - 70 °C
------------------	-------------

Anslutning

Anslutning/anslutningstyp	Anslutning
---------------------------	------------

Användningsförhållanden

Föreningensgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	3
--	---

Kabel

Material kabel	Koppar
----------------	--------

Dimensioner

Höjd	260 mm
Bredd	185 mm
Djup	150 mm

Kontroller och indikatorer

Integrerad motordrift	Nej
-----------------------	-----

Kompatibilitet

Passar DIN-skene	Nej
Kompatibel med RDC AOB	Ja
Lämplig för fördelningar	Ja

Strömförsörjning

Position strömförsörjningen	Dubbelriktad
-----------------------------	--------------

Elektriskt skydd

Överbelastningsskydd (ltd): fördröjning (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
Korttidsskydd (kortslutning) (std): ström (lsd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

Elektriskt skydd

Korttidsskydd (kortslutning) (std): fördröjning (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

Momentant skydd (li): rattens inställningskoefficient	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	11
	12

Hållbarhet

RoHS-överensstämmelse	Ja
-----------------------	----