



HMW250JR



**Effektbrytare h3+ P630 LSI 3x250A 50kA**

**Tekniska egenskaper**

**Elektrisk ström**

Märkström	250 A
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga lcu under 230 V AC IEC 60947-2	85 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga lcu under 240 V AC IEC 60947-2	85 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga lcu under 400 V AC IEC 60947-2	50 kA
Yttersta märkkortslutningbrytförmåga lcu 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	3
Styr/manöverelement	Vippa
Enhetens konstruktionstyp	Fast
Neutralledarens position	Utan nolla

**Utlösning**

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

**Elektrisk ström**

Yttersta märkkortslutningbrytförmåga lcu under 690 V AC IEC 60947-2	12 kA
Driftbrytförmåga lcs under 220 V AC enligt IEC 60947-2	85 kA
Driftbrytförmåga lcs under 230 V AC enligt IEC 60947-2	85 kA
Driftbrytförmåga lcs under 240 V AC enligt IEC 60947-2	85 kA
Driftbrytförmåga lcs under 380 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga lcs under 400 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga lcs under 415 V AC enligt IEC 60947-2	50 kA
Driftbrytförmåga lcs 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 impulsskyddsspänning 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

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

### Kabel

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

### Dimensioner

Höjd	260 mm
Bredd	140 mm
Djup	150 mm

### Kontroller och indikatorer

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

### Kompatibilitet

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

### Strömförsörjning

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

### Elektriskt skydd

Överbelastningsskydd (Itd): 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 (kortsutning) (std): ström (Isd)	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
-----------------------	----

---