



HMW250JR

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h3+ P630 50kA LSI 3P 250A**

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

Όνομαστικό ρεύμα	250 A
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 230V (IEC/EN 60947-2)	85 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 240V (IEC/EN 60947-2)	85 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	50 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 415V (IEC/EN 60947-2)	50 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 230V (EN 60947-2)	10 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	10 kA

**Αρχιτεκτονική**

Αριθμός πόλων	3
Στοιχείο ελέγχου/λειτουργίας	Εναλλαγή
Τύπος κατασκευής της συσκευής	Ολοκληρωμένη συσκευή
Θέση ουδετέρου	Χωρίς ουδέτερο

**Ενεργοποίηση**

Χρόνος απόκρισης κατά το άνοιγμα	10 ms
----------------------------------	-------

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 690V (IEC/EN 60947-2)	12 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε εναλλασσόμενο ρεύμα 220 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	85 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε 230 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	85 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε 240 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	85 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε 380 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε 400 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε 415 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Όνομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε 690 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	12 kA
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	250 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C σύμφωνα με IEC 60947	250 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C σύμφωνα με IEC 60947	250 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	250 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	250 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με το IEC 60947	250 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με το IEC 60947	250 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	250 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	250 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	250 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με το IEC 60947	250 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	250 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	250 A

**Ρυθμίσεις**

Ρύθμιση του ρεύματος I <sub>r1</sub> μέσω του επιλογέα	90 A 100 A 110 A 125 A 140 A 160 A 180 A 200 A 225 A 250 A
Ρύθμιση εύρους βραχυκυκλώματος, βραχέως χρόνου	122,85 - 2500,0 A

**Συχνότητα**

Συχνότητα	50 - 60 Hz
-----------	------------

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Ονομαστική ροπή σύσφιξης	18 - 18 Nm
Θέση τοποθέτησης/σύνδεσης	Εμπρός

#### Τάση

Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα $U_{imp}$	8000 V
Ονομαστική τάση μόνωσης $U_i$	800 V
Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$	220 - 690 V

#### Λειτουργίες

Μονάδα ενεργοποίησης	LSI
----------------------	-----

#### Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα $I_n$	36,8 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα $I_n$	12,3 W

#### Εξοπλισμός

Αριθμός βοηθητικών επαφών ως μεταγωγική επαφή	0
Αριθμός βοηθητικών επαφών ως NC επαφή	0
Αριθμός βοηθητικών επαφών ως NO επαφή	0

#### Ασφάλεια

Κατηγορία προστασίας (IP)	IP4X
---------------------------	------

#### Συνθήκες χρήσης

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 - 70 °C
-------------------------	-------------

#### Σύνδεση

Τύπος σύνδεσης	Ακροδέκτης
----------------	------------

#### Συνθήκες χρήσης

Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	3
--	---

#### Καλώδιο

Υλικό καλωδίου	Χαλκός
----------------	--------

#### Διαστάσεις

Ύψος	260 mm
Πλάτος	140 mm
Βάθος	150 mm

#### Έλεγχοι και ενδείξεις

Ενσωματωμένη μονάδα κινητήρα	Όχι
------------------------------	-----

#### Συμβατότητα

Κατάλληλο για ράγα DIN	Όχι
Συμβατό με RDC AOB	Ναι
Κατάλληλο για πίνακα διανομής	Ναι

#### Τροφοδοσία

Θέση τροφοδοσίας ρεύματος	Αμφίδρομη
---------------------------	-----------

---

**Ηλεκτρική προστασία**

Προστασία υπερφόρτωσης μακράς διάρκειας (lt <sub>d</sub> ): καθυστέρηση (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

---

Προστασία βραχυχρόνιου χρόνου (std): ρεύμα (Isd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

---

Προστασία σύντομης διάρκειας (std): καθυστέρηση (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

---

Στιγμιαία προστασία (li): συντελεστής ρύθμισης του επιλογέα	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	11
	12

---

**Βιωσιμότητα**

---

Συμμόρφωση RoHS	Ναι
-----------------	-----

---