



HET101JR

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h3+ P250 70kA LSI 4P 100A**

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

Όνομαστικό ρεύμα	100 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)	70 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 415V (IEC/EN 60947-2)	70 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 230V (EN 60947-2)	2,50 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	2,50 kA

**Αρχιτεκτονική**

Αριθμός πόλων	4
Στοιχείο ελέγχου/λειτουργίας	Εναλλαγή
Τύπος κατασκευής της συσκευής	Ολοκληρωμένη συσκευή
Θέση ουδετέρου	Αριστερά

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 690V (IEC/EN 60947-2)	6 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	6 kA
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με το IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A

**Ρυθμίσεις**

Ρύθμιση του ρεύματος I <sub>r1</sub> μέσω του επιλογέα	40 A 45 A 50 A 57 A 63 A 72 A 80 A 87 A 93 A 100 A
Ρύθμιση εύρους βραχυκυκλώματος, βραχέως χρόνου	54,6 - 1000,0 A

**Συχνότητα**

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

**Εγκατάσταση, τοποθέτηση**

Όνομαστική ροπή σύσφιξης	12 - 12 Nm
Θέση τοποθέτησης/σύνδεσης	Εμπρός

<b>Τάση</b>	
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
<b>Λειτουργίες</b>	
Μονάδα ενεργοποίησης	LSI
<b>Ισχύς</b>	
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα $I_n$	7,20 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα $I_n$	2,40 W
<b>Αντοχή</b>	
Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	10000
Αριθμός μηχανικών λειτουργιών	40000
<b>Εξοπλισμός</b>	
Αριθμός βοηθητικών επαφών ως μεταγωγική επαφή	0
Αριθμός βοηθητικών επαφών ως NC επαφή	0
Αριθμός βοηθητικών επαφών ως NO επαφή	0
<b>Ασφάλεια</b>	
Κατηγορία προστασίας (IP)	IP4X
<b>Συνθήκες χρήσης</b>	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 - 70 °C
<b>Κάλυμμα, πόρτα</b>	
Δυνατότητα κλειδώματος	Ναι
<b>Σύνδεση</b>	
Εύκαμπτος αγωγός διατομής	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Διατομή άκαμπτου αγωγού	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Τύπος σύνδεσης	Ακροδέκτης
<b>Συνθήκες χρήσης</b>	
Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	3
<b>Καλώδιο</b>	
Υλικό καλωδίου	Χαλκός Αλουμίνιο
<b>Διαστάσεις</b>	
Ύψος	165 mm
Πλάτος	140 mm
Βάθος	97 mm
<b>Έλεγχοι και ενδείξεις</b>	
Ενσωματωμένη μονάδα κινητήρα	Όχι
<b>Συμβατότητα</b>	
Κατάλληλο για ράγα DIN	Όχι
Συμβατό με RDC AOB	Ναι
Κατάλληλο για πίνακα διανομής	Ναι
<b>Τροφοδοσία</b>	
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
	12
	15

---

**Βιωσιμότητα**

---

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

---