



HMW401JR

## ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h3+ P630 50kA LSI 4P 400A

### Τεχνικές ιδιότητες

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	400 A
Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I <sub>cu</sub> υπό 230 V AC IEC 60947-2	85 kA
Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I <sub>cu</sub> υπό 240 V AC IEC 60947-2	85 kA
Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I <sub>cu</sub> κάτω από 400 V AC IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I <sub>cu</sub> υπό 415 V AC IEC 60947-2	50 kA
Ικανότητα διακοπής σε 1 πόλο για AC 230 V IEC 60947-2	10 kA
Ικανότητα διακοπής σε 1 πόλο για AC 400 V IEC 60947-2	10 kA
Ονομαστική τελική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος I <sub>cu</sub> υπό 690 V AC IEC 60947-2	12 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> σε εναλλασσόμενο ρεύμα 220 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	85 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής λειτουργίας I <sub>cs</sub> κάτω από 230 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	85 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής λειτουργίας I <sub>cs</sub> κάτω από 240 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	85 kA
Ονομαστική ικανότητα θραύσης I <sub>cs</sub> σε εναλλασσόμενο ρεύμα 380 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική ικανότητα θραύσης I <sub>cs</sub> σε εναλλασσόμενο ρεύμα 400 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική ικανότητα θραύσης I <sub>cs</sub> σε εναλλασσόμενο ρεύμα 415 V σύμφωνα με το IEC 60947-2	50 kA
Ονομαστική ικανότητα διακοπής I <sub>cs</sub> κάτω από 690 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2	12 kA
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με το IEC 60947	400 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C σύμφωνα με το IEC 60947	400 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C σύμφωνα με το IEC 60947	400 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με το IEC 60947	400 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με το IEC 60947	400 A

Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με το IEC 60947	400 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με το IEC60947	400 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με το IEC60947	400 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με το IEC60947	400 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με το IEC 60947	400 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με το IEC 60947	400 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με το IEC 60947	400 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με το IEC 60947	400 A

### Αρχιτεκτονική

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

### Ενεργοποίηση

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

### Ρυθμίσεις

Ρύθμιση του ρεύματος I <sub>r1</sub> μέσω του επιλογέα	160 A, 180 A, 200 A, 225 A, 250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A
Ρύθμιση εύρους βραχυκυκλώματος, βραχέως χρόνου	218,4 - 4.000,0 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 <sub>imp</sub>	8.000 V
Ονομαστική τάση μόνωσης U <sub>i</sub>	800 V
Ονομαστική τάση λειτουργίας U <sub>e</sub>	220 - 690 V

### Λειτουργίες

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

### Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα I <sub>n</sub>	90 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα I <sub>n</sub>	30 W

### Εξοπλισμός

Αριθμός βοηθητικών επαφών ως μεταγωγική επαφή	0
Αριθμός βοηθητικών επαφών ως NC επαφή	0
Αριθμός βοηθητικών επαφών ως NO επαφή	0
<b>Ασφάλεια</b>	
Βαθμός προστασίας IP	IP4X
<b>Συνθήκες χρήσης</b>	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 - 70 °C
Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με το IEC 60664/IEC 60947-2	3
<b>Σύνδεση</b>	
Τύπος σύνδεσης	Ακροδέκτης
<b>Καλώδιο</b>	
Υλικό καλωδίου	χαλκός
<b>Διαστάσεις</b>	
Ύψος	260 mm
Πλάτος	185 mm
Βάθος	150 mm
<b>Έλεγχοι και ενδείξεις</b>	
Ενσωματωμένη μονάδα κινητήρα	Όχι
<b>Συμβατότητα</b>	
Κατάλληλο για ράγα DIN	Όχι
Συμβατό με RDC AOB	Ναί
Κατάλληλο για πίνακα διανομής	Ναί
<b>Τροφοδοσία</b>	
Θέση τροφοδοσίας ρεύματος	Αμφίδρομη
<b>Ηλεκτρική προστασία</b>	
Προστασία υπερφόρτωσης μακράς διάρκειας (ltd): 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