



HEW631JR

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h3+ P630 70kA LSI 4P 630A

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ηλεκτρικό ρεύμα

| | |
|---|--------|
| Όνομαστικό ρεύμα | 630 A |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 230V (IEC/EN 60947-2) | 100 kA |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 240V (IEC/EN 60947-2) | 100 kA |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 70 kA |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 415V (IEC/EN 60947-2) | 70 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 | 4 |
| Στοιχείο ελέγχου/λειτουργίας | Εναλλαγή |
| Τύπος κατασκευής της συσκευής | Ολοκληρωμένη συσκευή |
| Θέση ουδετέρου | Αριστερά |

Ενεργοποίηση

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

Ηλεκτρικό ρεύμα

| | |
|--|--------|
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής I _{cu} κάτω από 690V (IEC/EN 60947-2) | 12 kA |
| Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε εναλλασσόμενο ρεύμα 220 V σύμφωνα με το IEC 60947-2 | 100 kA |
| Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 230 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2 | 100 kA |
| Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 240 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2 | 100 kA |
| Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 380 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2 | 70 kA |
| Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 400 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2 | 70 kA |
| Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 415 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2 | 70 kA |
| Όνομαστική ικανότητα διακοπής I _{cs} σε 690 V AC σύμφωνα με το IEC 60947-2 | 12 kA |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947 | 630 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 15°C σύμφωνα με IEC 60947 | 630 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C σύμφωνα με IEC 60947 | 630 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947 | 630 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947 | 630 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με το IEC 60947 | 630 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με το IEC 60947 | 630 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947 | 630 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947 | 630 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947 | 630 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με το IEC 60947 | 622 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947 | 510 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947 | 570 A |

Ρυθμίσεις

| | |
|--|--|
| Ρύθμιση του ρεύματος I _{r1} μέσω του επιλογέα | 250 A 300 A 350 A 370 A 400 A 500 A 600 A 630 A |
| Ρύθμιση εύρους βραχυκυκλώματος, βραχέως χρόνου | 375 - 6300 A |

Συχνότητα

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

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

| | |
|---------------------------|------------|
| Όνομαστική 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 | 119 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα I_n | 39,6 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 Αλουμίνιο |
|----------------|---------------------|

Διαστάσεις

| | |
|--------|--------|
| Ύψος | 260 mm |
| Πλάτος | 185 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 _d): 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 |
| | 9 |
| | 10 |
| | 11 |

Βιωσιμότητα

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