

Οδηγίες Χρήσης & Ρυθμίσεων

Τριφασική συσκευή προστασίας τάσης και ρεύματος

1. Βασικές ενδείξεις αρχικής οθόνης

- Ένδειξη τάσης (Voltage): Ψηφιακή ένδειξη της τάσης για καθεμία από τις τρεις φάσεις. Ενδεικτική τρέχουσα τιμή: 220 V.
- Ένδειξη ρεύματος (Current): Ψηφιακή ένδειξη της έντασης του ρεύματος για κάθε φάση. Ενδεικτική τρέχουσα τιμή: 63,0 A.

2. Παράμετροι ρυθμίσεων

Οι παρακάτω παράμετροι αφορούν την καθυστέρηση ενεργοποίησης και την προστασία από υπέρταση ή υπόταση.

Παράμετρος	Περιγραφή	Εργοστασιακή ρύθμιση	Εύρος τιμών
P-1	Χρόνος καθυστέρησης κατά την ενεργοποίηση.	10 s	1–500 s
U-1	Όριο προστασίας από υπέρταση.	270 V	230–300 V
U-2	Τιμή επαναφοράς μετά από υπέρταση. Η τάση πρέπει να πέσει σε αυτή την τιμή για να επανέλθει η τροφοδοσία.	265 V	225–295 V
U-3	Χρόνος καθυστέρησης επαναφοράς μετά από υπέρταση.	30 s	1–500 s
U-4	Χρόνος απόκρισης/διακοπής όταν ανιχνευθεί υπέρταση.	1,0 s	0,1–30 s
U-5	Όριο προστασίας από υπόταση.	170 V	140–210 V
U-6	Τιμή επαναφοράς μετά από υπόταση. Η τάση πρέπει να ανέβει σε αυτή την τιμή για να επανέλθει η τροφοδοσία.	175 V	145–215 V
U-7	Χρόνος καθυστέρησης επαναφοράς μετά από υπόταση.	30 s	1–500 s
U-8	Χρόνος απόκρισης/διακοπής όταν ανιχνευθεί υπόταση.	1,0 s	0,1–30 s
U-9	Βαθμονόμηση/διόρθωση σφάλματος μέτρησης τάσης των τριών φάσεων.	0%	–9,5% έως +9,5%

3. Ρυθμίσεις ασυμμετρίας & αλληλουχίας φάσεων

Παράμετρος	Περιγραφή	Επιλογή / Εύρος
U-10	Τιμή ασυμμετρίας: επιτρεπτή διαφορά τάσης μεταξύ των φάσεων.	20–99 V

U-11	Τιμή επαναφοράς μετά από σφάλμα ασυμμετρίας.	5–94 V
U-12	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της προστασίας ασυμμετρίας.	ON / OFF
U-13	Έλεγχος της σωστής αλληλουχίας (σειράς) των φάσεων.	ON / OFF

4. Ρυθμίσεις έντασης ρεύματος

Παράμετρος	Περιγραφή	Επιλογή / Εύρος
C-1	Μέγιστο ρεύμα: όριο προστασίας από υπερένταση.	1–63 A
C-2	Χρόνος αναμονής πριν από την επανεκκίνηση μετά από υπερένταση.	1–500 s
C-3	Χρόνος απόκρισης της προστασίας όταν ανιχνευθεί υπερένταση.	0,1–30 s
C-4	Βαθμονόμηση/διόρθωση της ένδειξης ρεύματος.	–9,5% έως +9,5%
C-5	Αριθμός συνεχόμενων προσπαθειών επαναφοράς πριν από το κλείδωμα.	1–20 ή OFF

5. Περιήγηση στο μενού & αποθήκευση

1. Πατήστε το πλήκτρο SET για να εισέλθετε και να περιηγηθείτε στις παραμέτρους του μενού.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ (Up) και ▼ (Down) για να αυξήσετε ή να μειώσετε την επιλεγμένη τιμή.
3. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο SET για 5 δευτερόλεπτα.

6. Κύρια μέρη & λειτουργίες

01. Τερματικά εισόδου (Input Terminals): Σύνδεση των γραμμών N / L1 / L2 / L3.
02. Οθόνη ενδείξεων (Display Screen): Ψηφιακή προβολή τάσης και ρεύματος.
03. Ενδεικτικές λυχνίες LED: Power: λειτουργία/τροφοδοσία. • Overvoltage: υπέρταση. • Undervoltage: υπόταση. • Overload: υπερφόρτωση/υψηλό ρεύμα.
04. Κουμπιά ρύθμισης (Setting Buttons): Up (▲): αύξηση τιμής. • Down (▼): μείωση τιμής. • Set: είσοδος/περιήγηση στο μενού. • Power: ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (ON/OFF).
05. Τερματικά εξόδου (Output Terminals): Σύνδεση προς το φορτίο/πίνακα: N / L1 / L2 / L3.

7. Προειδοποιήσεις ασφαλείας

- Ισχύς: Μην υπερβαίνετε την ονομαστική ισχύ της συσκευής.
- Περιβάλλον: Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρο με υγρασία ή ανεπαρκή αερισμό.
- Συντήρηση: Το άνοιγμα ή η επισκευή της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από επαγγελματία.
- Ηλεκτρικές επαφές: Η ανεπαρκής σύσφιξη των καλωδίων στα τερματικά μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο.
- Θερμότητα: Κρατήστε τη συσκευή μακριά από φωτιά και άλλες πηγές θερμότητας.

Σημείωση: Οι τιμές και οι λειτουργίες παραπάνω έχουν οργανωθεί με βάση το αρχικό κείμενο του εγγράφου. Πριν από οποιαδήποτε ηλεκτρική σύνδεση ή αλλαγή ρύθμισης, ακολουθήστε τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.