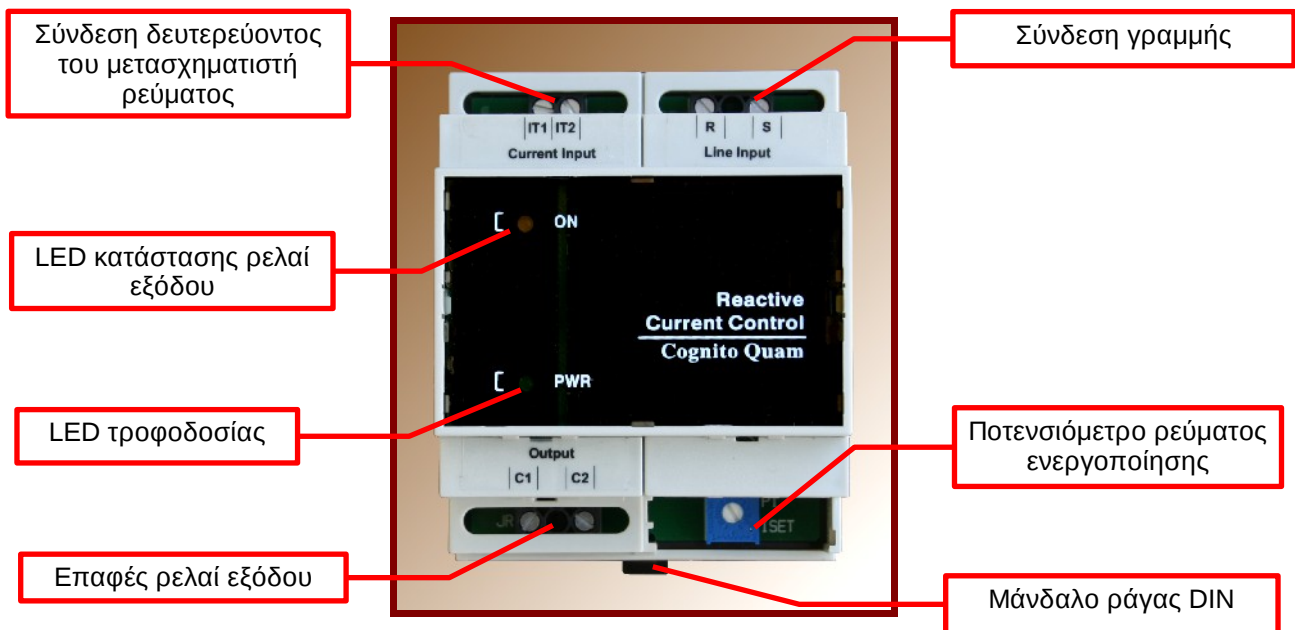


Ελεγκτής αέργου ρεύματος RCCx-xxx

Ο ελεγκτής αέργου ρεύματος RCCx ανιχνεύει το άεργο ρεύμα μιας μονοφασικής ή τριφασικής εγκατάστασης και ενεργοποιεί ρελαί εξόδου όταν το μετρούμενο ρεύμα είναι πάνω από το προκαθορισμένο όριο. Με αυτό τον τρόπο χρησιμοποιείται σε συστήματα διόρθωσης συνημιτόνου δίνοντας την εντολή σύνδεσης και αποσύνδεσης των πυκνωτών αντιστάθμισης. Η εγκατάστασή του είναι απλή και εύκολα προσαρμόσιμη σε όλες τις εφαρμογές ελέγχου άεργου ισχύος.



Ελεγκτής αέργου ρεύματος RCC3x

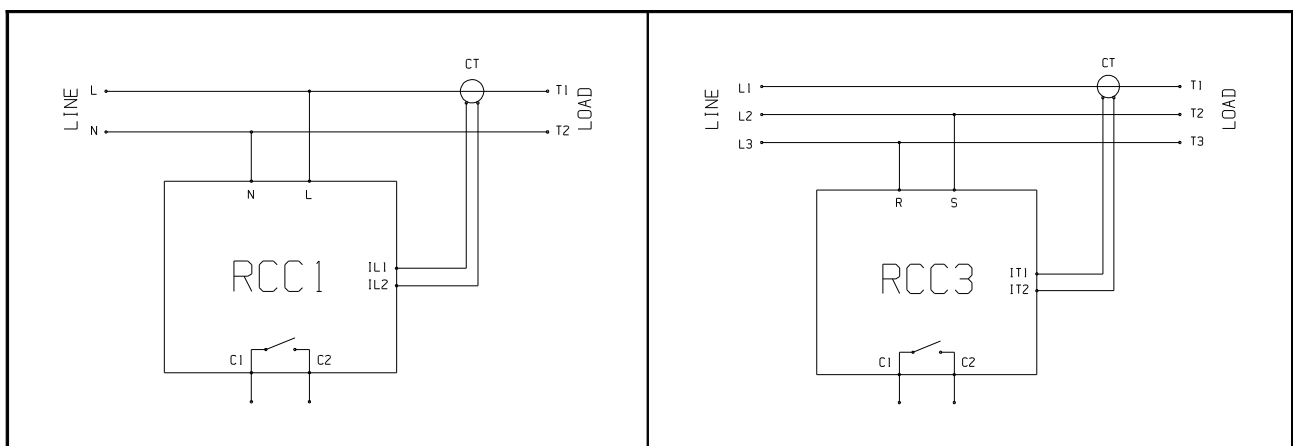
Ο ελεγκτής RCC μετράει το άεργο ρεύμα σε μονοφασική γραμμή 1x230 VAC (έκδοση RCC1-230) ή τριφασική γραμμή 3x400 VAC (έκδοση RCC3-400) και κλείνει τις επαφές του ρελαί εξόδου όταν το ρεύμα είναι πάνω από την τιμή ενεργοποίησης. Το ρεύμα μετράται με ένα μετασχηματιστή ρεύματος (CT) σε μία από τις φάσεις με μέγιστο χρόνο απόκρισης 30 δευτερολέπτων και η τιμή ενεργοποίησης καθορίζεται στο αντίστοιχο ποτενσιόμετρο.

Η ταχεία απόκριση του RCC επιτρέπει την χρήση τους σε εφαρμογές συχνά εκκινουμένων, χαμηλής διάρκειας και μεταβλητών φορτίων όπως:

- Ανελκυστήρες,
- Μηχανικοί διάδρομοι,
- Συμπιεστές,
- Αντλίες,
- Ανεμιστήρες, και
- Φωτισμός επαγγελματικών χώρων.

Ο RCCx έχει σχεδιασθεί για χρήση σε γραμμές 1x230 VAC ή 3x400 VAC, 50 Hz. Τα κύρια χαρακτηριστικά του συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα.

Χαρακτηριστικά ελεγκτή RCCx	
Σύνδεση γραμμής	Προς τις δύο απο τις τρεις φάσεις μόνο, χωρίς ουδέτερο, για την τριφασική έκδοση RCC3-400,
Μέτρηση ρεύματος	Με τυποποιημένο μετασχηματιστή ρεύματος με δευτερεύον 5 A,
Περιοχή ενεργοποίησης ποτενσιομέτρου	Περιοχή ενεργοποίησης 0.3 - 3 Ar (μετρούμενο στο δευτερεύον του μετασχηματιστή ρεύματος). Επιτρέπει την προσαρμογή και εύκολη διαστασιολόγηση των περισσότερων (αν όχι όλων) εφαρμογών διόρθωσης συνημιτόνου,
Μέτρηση με ανίχνευση φάσης	Μέτρηση με ανίχνευση φάσης που δεν επηρεάζεται απο θόρυβο και αρμονικές στην γραμμή,
Ρελαί εξόδου	Ρελαί εξόδου με επαφές 12 A
Ενδεικτικά LED	Τα LED δείχνουν την τροφοδοσία του ελεγκτή και την κατάσταση ενεργοποίησης του ρελαί εξόδου,
Μονωμένες διατάξεις ελέγχου	Μονωμένες διατάξεις ελέγχου απο την γραμμή ενισχύουν την ασφαλή λειτουργία της μονάδας,
Προστασία	Απο υπερτάσεις και βυθίσεις.



Τυπική σύνδεση RCC1 σε μονοφασική γραμμή (αριστερά) και RCC3 σε τριφασική γραμμή (δεξιά)

Διαθέσιμοι τύποι	
Τύπος	Περιγραφή
RCC1-230	Ελεγκτής αέργου ρεύματος 1x230 VAC
RCC3-400	Ελεγκτής αέργου ρεύματος 3x400 VAC

Προμηθευτής