

# PT418C

## Εναλλάκτης τριών αντλιών (πλήρης εναλλαγή)

Χρησιμοποιείται σαν Ρελέ πλήρους κυκλικής εναλλαγής τριών αντλιών. Ανάλογα με την κατάσταση των τριών εισόδων διέγερσης πραγματοποιεί την κυκλική ενεργοποίηση μιας ή δύο αντλιών ή την ταυτόχρονη λειτουργία και των τριών. Το αποτέλεσμα είναι ο ομοιόμορφος διαμοιρασμός του φόρτου εργασίας.

Στις τρεις εισόδους του συνήθως συνδέονται πρεσσοστάτες ή φλοτέρ (ανάλογα με την εφαρμογή) που πρέπει πάντα να είναι ψυχρές επαφές χωρίς τάση. Κάθε φορά που βραχυκυκλώνεται η είσοδος P1 ενεργοποιείται μια διαφορετική έξοδος θέτοντας σε λειτουργία μια διαφορετική αντλία. Κάθε φορά που βραχυκυκλώνεται και η δεύτερη είσοδος P2 ενεργοποιούνται ταυτόχρονα δύο διαφορετικές έξοδοι θέτοντας σε λειτουργία δύο αντλίες. Όταν βραχυκυκλωθεί και η τρίτη είσοδος P3 τότε ενεργοποιούνται ταυτόχρονα και οι τρεις έξοδοι θέτοντας σε λειτουργία και τις τρεις αντλίες.

Η εναλλαγή δηλαδή η ενεργοποίηση διαφορετικής αντλίας ή ζεύγους αντλιών μπορεί να γίνει με δύο τρόπους [α] όταν συμβεί αλλαγή κατάστασης των εισόδων P1,P2,P3 όπως περιγράφεται στην προηγούμενη παράγραφο [β] με την παρέλευση ενός χρονικού διαστήματος συνεχούς λειτουργίας ως 5 ώρες, που ρυθμίζεται από το κουμπί της πρόσοψης (τέρμα αριστερά απενεργοποιείται και δεν επηρεάζει την κυκλική εναλλαγή).



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

τροφοδοσία	100-240 VAC / 50-60Hz
εισοδοι (ψηφιακές)	Τρεις (3) εισοδοι ψυχρής επαφής
έξοδοι	Τρεις κανονικά ανοικτές επαφές 5A/250 VAC cat AC1
ενδείξεις led	POWER - PUMP 1 - PUMP 2 - PUMP 3
προστασία	Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς)
βάση σύνδεσης	Τύπου λυχνίας, 11p
θερμ. λειτουργίας	-20° ως +50° C

### ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ 11P

**P1** για εναλλαγή ενός Relay:

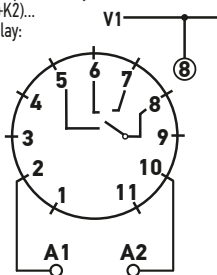
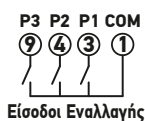
K1->K2->K3->K1...

**P2** για ταυτόχρονη όπλιση και εναλλαγή δύο Relay:

(K1+K2)->(K2+K3)->(K3+K1)->(K1+K2)...

**P3** για ταυτόχρονη όπλιση τριών Relay:

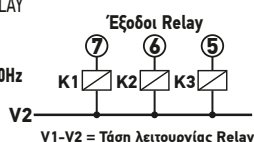
(K1+K2+K3)



**PT418C-11**  
3 PUMP ALTERNATION RELAY  
(FULL ALTERNATION)

power supply:  
A1/A2=100-240VAC/50-60Hz

relay contacts:  
5A/250V~/AC1



V1-V2 = Τάση λειτουργίας Relay

### ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

