

2025

Κ Α Τ Α Λ Ο Γ Ο Σ

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ / ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΜΕΤΡΗΣΗ / ΕΛΕΓΧΟΣ



ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ / ΕΝΕΡΓΕΙΑ





Η Power Electronics Control ιδρύθηκε το 1990 στη Θεσσαλονίκη, από μία ομάδα επιστημόνων – μηχανικών υψηλής κατάρτισης με σκοπό τη μελέτη, τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την παραγωγή αυτοματισμών και συστημάτων τηλεχειρισμού και τηλεεξομοίωσης.

Είναι μία αμιγώς ελληνική εταιρεία όπου ο σχεδιασμός και η παραγωγή των προϊόντων της γίνεται εξ ολοκλήρου στην Ελλάδα από εξειδικευμένο κι επιστημονικά καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό με πολύχρονη εμπειρία. Γνωρίζει τις ιδιαιτερότητες της ελληνικής αγοράς, μελετά, σχεδιάζει και προτείνει εξατομικευμένες λύσεις σε ιδιαίτερα ανταγωνιστικές τιμές.

Στεγάζεται στις υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις της στο Capital Trade Center, στην ανατολική Θεσσαλονίκη, ένα βιομηχανικό συγκρότημα στον «τεχνολογικό τομέα» της πόλης.



Η Power Electronics Control είναι περήφανο μέλος του:





Σύστημα διασφάλισης ποιότητας
ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015
Αρ. πιστ.: 220113/2343



Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης
ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015
Αρ. πιστ.: 260219-5



Στα προϊόντα της εταιρείας έχει αποδοθεί
το συλλογικό σήμα του ΣΕΠΗΥ.

Το σήμα είναι η ελληνική ταυτότητα
των ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών προϊόντων.

Πιστοποιεί ότι είναι ελληνικά, ποιοτικά, και ασφαλή.

ΑΡ.ΓΕΜΗ 038357705000

Από την ίδρυση της μέχρι σήμερα, η εταιρεία ακολουθεί μια ευαισθητοποιημένη
στρατηγική για το περιβάλλον, που σήμερα περιλαμβάνει δράσεις όπως:

Ανακύκλωση όλων των μηχανημάτων
σε συνεργασία με την:



ανακύκλωση
συσκευών α.ε.

Ανακύκλωση απλών μπαταριών στα
πλαίσια του προγράμματος:



Ανακύκλωση όλων των συσσωρευτών
βιομηχανικής χρήσης με τη βοήθεια της:



ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ
ΣΤΗΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αριθμός μητρώου παραγωγού ΕΟΑΝ : **815**

Παραγγελίες

Οι παραγγελίες γίνονται στο τμήμα πωλήσεων με τους εξής τρόπους:
• e-mail: sales@pelc.gr, τηλ.: 2310414925 (εσωτ. 114) και fax: 2310425495

Παράδοση

- Οι παραγγελίες που φθάνουν στο τμήμα πωλήσεων μέχρι τις 10.00 π.μ. αποστέλλονται την ίδια μέρα, διαφορετικά αποστέλλονται την επόμενη.
- Ο χρόνος παράδοσης για ειδικές κατασκευές προκαθορίζεται στην αντίστοιχη προσφορά.
- Τα εμπορεύματα αποστέλλονται με τον προσυμφωνημένο τρόπο (μεταφορέα) ή κατόπιν ειδικής συνεννόησης με το τμήμα διακίνησης.
- Το κόστος της μεταφοράς βαρύνει τον αγοραστή.
- Τα εμπορεύματα ταξιδεύουν για λογαριασμό και με ευθύνη του αγοραστή και ουδεμία ευθύνη φέρει η εταιρεία μας για τυχόν απώλεια ή καταστροφή κατά την μεταφορά τους.

Επιστροφές

- Επιστροφές προϊόντων ή εμπορευμάτων γίνονται δεκτές το αργότερο εντός 90 ημερών από την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου και κατόπιν συνεννόησης με το τμήμα πωλήσεων.
- Το κόστος μεταφοράς βαρύνει πάντα τον αποστολέα, εκτός αν αποδεδειγμένα πρόκειται για λάθος εκτέλεσης της παραγγελίας. Στην περίπτωση αυτή η εταιρεία μας επιβαρύνεται με το κόστος αποστολής.

Εγγύηση

- Τα προϊόντα έχουν εγγύηση ελαττωματικών υλικών ή κακοτεχνιών για δύο (2) έτη από την αγορά τους.
- Η εταιρεία επισκευάζει ή αντικαθιστά ελαττωματικά προϊόντα χωρίς χρέωση κατά την διάρκεια της εγγύησης.
- Προϊόντα που έχουν υποστεί βλάβη λόγω φυσικών καταστροφών, εξαιτίας λανθασμένης χρήσης, χρήσης από μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή χρήσης εκτός προδιαγραφών δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Σε καμία περίπτωση η εταιρεία μας δεν είναι υπεύθυνη για άμεσες, έμμεσες, ειδικές, τυχαίες ή συμπερασματικές βλάβες (περιλαμβανομένης απώλειας ή κέρδους), βασισμένες σε συμβόλαια ή συμβάσεις.
- Τα εμπορικά προϊόντα καλύπτονται από την εγγύηση των εταιριών που αντιπροσωπεύει η εταιρεία.

Service

- Η εταιρεία παρέχει υπηρεσίες ελέγχου και επισκευής των προϊόντων της, εφόσον έχουν ηλικία μικρότερη από 15 χρόνια.
- Για τα προϊόντα της κατηγορίας "Τηλεχειρισμοί" ισχύει πάγια χρέωση ελέγχου και διάγνωσης. Αυτή θα εφαρμόζεται ανεξάρτητα από το αν το προϊόν επιδέχεται επισκευή ή αν τελικά η επισκευή θα γίνεται αποδεκτή από τον πελάτη.



Τηλέφωνο
2310414925

Τηλέφωνο
2310426735

Κινητό
6946127975

Fax
2310425495



Γενική Διεύθυνση
admin@pelc.gr

Τμήμα Πωλήσεων
sales@pelc.gr

Τεχνική Υποστήριξη
support@pelc.gr

Λογιστήριο
account@pelc.gr



Τεχνική υποστήριξη μέσω Viber
PELC Support 6948577963

ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΠΙΝΑΚΑ

ΡΕΛΕ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΡΩΝ	6
ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ	7
ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ	8
ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΑΣΗΣ	9
ΡΕΛΕ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΝΤΛΙΩΝ	10

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΙ

ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	11
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ GSM	12
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ VHF - ΣΕΙΡΑ 9	13
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ VHF - ΣΕΙΡΑ 6	14
ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	15

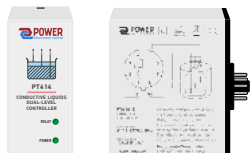
ΥΛΙΚΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ	16
ΨΗΦΙΑΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΠΙΝΑΚΑ	17
ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ	18
ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	19
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ	20

v1.0

13/2/2025

ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ

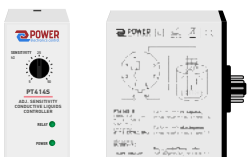


PT414 ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ (230VAC)

PT414.12DC ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ (12VDC)

PT414.24DC ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ (24VDC)

PT414.24AC ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ (24VAC)



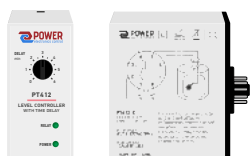
PT414A ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΓΕΜΙΣΜΑΤΟΣ)

PT414B ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ ΜΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΑΘΜΗ ALARM (ΜΟΝΟ 11p)

PT414L ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΜΕ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ

PT414S ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ (5-50kΩ)

Χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της στάθμης αγώγιμων υγρών σε δεξαμενές και γεωτρήσεις. Συνδέονται με ηλεκτρόδια κρεμαστού τύπου. (Σελ. 17)



PT412 ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ (0-6min)

PT412.24 ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ 24VAC/DC ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ (0-6min)

PT417 ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΦΛΟΤΕΡ

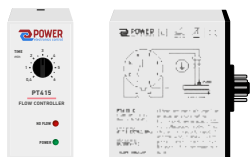
Χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο στάθμης δεξαμενής μέσω φλοτέρ, όταν αυτό συνδέεται με καλώδιο μεγάλο μήκους στον πίνακα της αντλίας. Το PT412 παρέχει επιπλέον ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση. Συνδέονται με φλοτέρ μπίλιας. (Σελ. 17)



PT514 ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ, ΤΥΠΟΥ ΡΑΓΑΣ

Ελεγκτής στάθμης υγρών με ρυθμιζόμενη ευαισθησία (σύνθετη αντίσταση μεταξύ των ηλεκτροδίων) από 5 ως 50kΩ. Τροφοδοσία 230VAC/50Hz. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 2M). Συνδέεται με ηλεκτρόδια κρεμαστού τύπου. (Σελ. 17)

ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΡΟΗΣ



PT415 ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΡΟΗΣ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (230VAC)

PT415.24 ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΡΟΗΣ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (24VAC)

PT415L ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΡΟΗΣ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της παρουσίας νερού μέσα σε σωλήνα ή δοχείο και κυρίως για την δευτερεύουσα προστασία υποβρυχίων αντλιών. Διαθέτει ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση 0,4-6min. Συνδέεται με ηλεκτρόδιο τύπου μπουζί. (Σελ. 17)



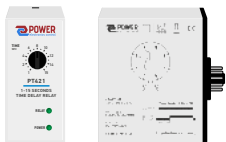
PT416 ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΡΟΗΣ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ (ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ)

PEP-005 ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ (1/4") 5cm

Χρησιμοποιείται για την προστασία του πιεστικού συγκροτήματος οποιουδήποτε κτιρίου από την έλλειψη νερού. Συνδέεται με ηλεκτρόδιο τύπου μπουζί 1/4" και οδηγεί απευθείας μοτέρ ισχύος μέχρι 2HP. Μόλις τροφοδοτηθεί με τάση και μετά από προρυθμισμένη καθυστέρηση 30sec ανιχνεύει την παρουσία νερού. Αν υπάρχει νερό, ενεργοποιείται το ρελέ ισχύος και οδηγεί απευθείας το μοτέρ του πιεστικού, αν όχι τότε το ρελέ παραμένει απενεργοποιημένο μέχρι να εμφανιστεί νερό. Τοποθετείται απευθείας σε πρίζα τύπου σούκο.

NEO

ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ



PT421 ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ 1-15sec

PT422 ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ 1-60sec

PT424 ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ 1-15min

PT425 ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ 1-60min

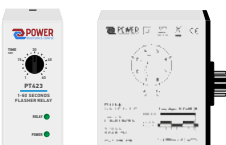
Παρεμβάλουν ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση στην όπλιση ενός ρελέ (DELAY ON). Διατίθενται και με λειτουργία IMPULSE ON (κωδικοί PT42xM)



PT521 ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ 1sec - 30h, ΤΥΠΟΥ ΡΑΓΑΣ

Με λειτουργίες DELAY ON και IMPULSE ON, ρυθμιζόμενου χρόνου από 0,1s ως 30 ώρες. Τροφοδοσία 24V έως 240V AC/DC. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 1M).

ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ FLASHER



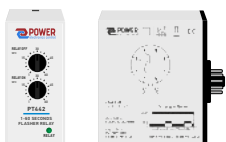
PT423 ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ FLASHER 1-60sec

PT423FT ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ FLASHER 1-60sec ΜΕ TRIAC (ΕΞΟΔΟΣ 230VAC/1000W Max)

PT426FT ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ FLASHER 1-6sec ΜΕ TRIAC (ΕΞΟΔΟΣ 230VAC/1000W Max)

Χρησιμοποιούνται όπου απαιτείται μια κυκλική διαδικασία ON-OFF σε ίσους χρόνους (FLASHER). Το TRIAC δίνει απεριόριστο χρόνο ζωής σε σχέση με ένα ρελέ.

ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΔΥΟ ΧΡΟΝΩΝ



PT441 ΚΛΙΜΑΚΑ ΧΡΟΝΟΥ OFF 1-15sec / ON 1-15sec

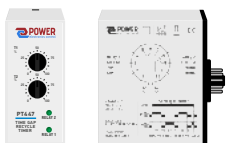
PT442 ΚΛΙΜΑΚΑ ΧΡΟΝΟΥ OFF 1-60sec / ON 1-60sec

PT444 ΚΛΙΜΑΚΑ ΧΡΟΝΟΥ OFF 1-15min / ON 1-15min

PT445 ΚΛΙΜΑΚΑ ΧΡΟΝΟΥ OFF 1-60min / ON 1-60min

PT44x κατασκευάζεται κατόπιν ερώτησης σε άλλες κλίμακες χρόνου

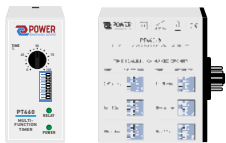
Χρησιμοποιούνται σε αυτοματισμούς που απαιτείται μια κυκλική διαδικασία OFF-ON σε διαφορετικούς χρόνους.



PT447 ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΠΛΥΣΗ, OFF 1-60sec / ON 1-60sec

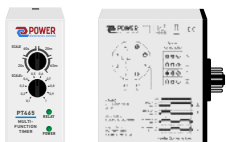
Χρησιμοποιείται σε αυτοματισμούς που απαιτείται μια κυκλική διαδικασία ON-OFF-ON, με ανεξάρτητα ρυθμιζόμενους χρόνους για τις λειτουργίες ON και OFF. Κατασκευάζεται κατόπιν ερώτησης και σε άλλες κλίμακες χρόνου.

ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ



PT460 ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Τρόποι λειτουργίας: DELAY ON / IMPULSE ON / FLASHER START ON / FLASHER START OFF
Κλίμακα χρόνου: 0,01s - 30h. Η παραμετροποίηση γίνεται με την ρύθμιση των DIP SWITCH στην πρόσοψη. Διαθέτει επαφή reset. Τροφοδοσία 12VAC/DC, 24VAC/DC ή 230 VAC/50Hz.



PT465 ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΟΝΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Τρόποι λειτουργίας: DELAY ON / IMPULSE ON / FLASHER START ON / FLASHER START OFF
Κλίμακες χρόνου: 2-20sec / 6-60sec / 2-20min / 6-60min



PT540 ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ 0,5s - 30h, ΤΥΠΟΥ ΡΑΓΑΣ

Με λειτουργίες DELAY ON, IMPULSE ON και συμμετρικό ή ασύμμετρο FLASHER δύο χρόνων, ρυθμιζόμενων ανεξάρτητα από 0,5s ως 30 ώρες. Δέχεται τροφοδοσία 12V AC/DC - 240V AC. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 1M).

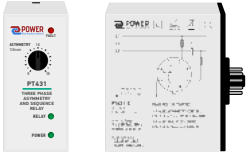


N600XU ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΕΙΔΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ, ΤΥΠΟΥ ΡΑΓΑΣ

Με 13 ειδικές λειτουργίες όπως DELAY ON, INTERVAL, PULSE OUTPUT, DELAY ON BREAK, RETRIGGERABLE κτλ. Πολλαπλών κλιμάκων χρόνου 0,1s ως 3h. Διαθέτει επαφή για μπουτόν σκανδαλισμού. Τροφοδοσία 12VDC-240VDC & 20VAC-240VAC. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 1M).

ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΛΥΧΝΙΑΣ

PT431 ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ & ΔΙΑΔΟΧΗΣ

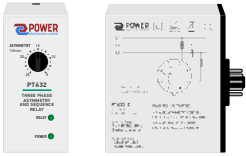


Χρησιμοποιείται για την προστασία ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων από ανωμαλίες του δικτύου διανομής ρεύματος. Είναι ψηφιακός και λειτουργεί με μικροελεγκτή.

Επιτηρεί την τάση του τριφασικού δικτύου για:

- απώλεια μίας ή περισσότερων φάσεων ή του ουδέτερου
- την ασυμμετρία των τριών φάσεων (ρυθμιζόμενη 5-15%)
- την διαδοχή, την υπέρταση (>260VAC) και την υπόταση (<160VAC)

PT432 ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ & ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΧΩΡΙΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟ

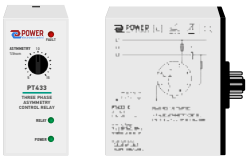


Χρησιμοποιείται για την προστασία ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων από ανωμαλίες του δικτύου διανομής ρεύματος. Λειτουργεί χωρίς τη σύνδεση ουδέτερου.

Επιτηρεί την τάση του τριφασικού δικτύου για:

- απώλεια μίας ή περισσότερων φάσεων
- την ασυμμετρία των τριών φάσεων (ρυθμιζόμενη 5-25%)
- την διαδοχή και την υπόταση (<300VAC)

PT433 ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ

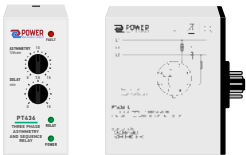


Χρησιμοποιείται για την προστασία ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων από ανωμαλίες του δικτύου διανομής ρεύματος. Είναι ψηφιακός και λειτουργεί με μικροελεγκτή.

Επιτηρεί την τάση του τριφασικού δικτύου για:

- απώλεια μίας ή περισσότερων φάσεων ή του ουδέτερου
- την ασυμμετρία των τριών φάσεων (ρυθμιζόμενη 5-15%)
- την υπέρταση (>260VAC) και την υπόταση (<160VAC)

PT436 ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ & ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΧΩΡΙΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗΣ (RESTART TIME)

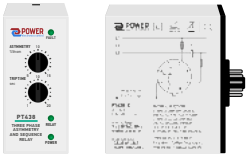


Διαθέτει ρυθμιζόμενο χρόνο επανεκκίνησης (0-15min) μετά από αποκατάσταση σφάλματος, για να αποφεύγονται οι άσκοπες επανεκκινήσεις. Λειτουργεί χωρίς τη σύνδεση ουδέτερου. Είναι ψηφιακός και λειτουργεί με μικροελεγκτή.

Επιτηρεί την τάση του τριφασικού δικτύου για:

- απώλεια μίας ή περισσότερων φάσεων
- την ασυμμετρία των τριών φάσεων (ρυθμιζόμενη 5-15%)
- την διαδοχή, την υπέρταση (>435VAC) και υπόταση (<300VAC)

PT438 ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ & ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ (TRIP TIME)



Χρησιμοποιείται για την προστασία ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων από ανωμαλίες του δικτύου διανομής ρεύματος. Διαθέτει ρυθμιζόμενο χρόνο αδράνειας (Trip Time) 5-30sec στο σφάλμα της ασυμμετρίας. Είναι ψηφιακός και λειτουργεί με μικροελεγκτή.

Επιτηρεί την τάση του τριφασικού δικτύου για:

- απώλεια μίας ή περισσότερων φάσεων ή του ουδέτερου
- την ασυμμετρία των τριών φάσεων (ρυθμιζόμενη 5-20%)
- την διαδοχή, την υπέρταση (>260VAC) και την υπόταση (<160VAC)

ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΡΑΓΑΣ

PT531 ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΜΕΝΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ 20%



Τριφασικός επιτηρητής με προρυθμισμένο ποσοστό ασυμμετρίας 20%. Απενεργοποιεί το ρελέ όταν η ασυμμετρία μεταξύ των φάσεων υπερβεί το 20%. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 2M).

PT536 ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ & ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΧΩΡΙΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑ



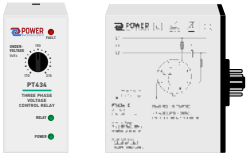
Τριφασικός επιτηρητής ασυμμετρίας, χωρίς ουδέτερο, με ρυθμιζόμενη ασυμμετρία 5-15% και έλεγχο διαδοχής φάσεων. Έχει ρυθμιζόμενο χρόνο επανεκκίνησης (0,1 ως 20s) και χρόνο αδράνειας (0,1 ως 20s). Απενεργοποιεί το ρελέ όταν η ασυμμετρία μεταξύ των φάσεων υπερβεί το ρυθμισμένο όριο ή η διαδοχή των φάσεων είναι λανθασμένη. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 2M).

PT538 ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ & ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑ



Τριφασικός επιτηρητής ασυμμετρίας, με ρυθμιζόμενη ασυμμετρία 5-15% και έλεγχο διαδοχής φάσεων. Έχει ρυθμιζόμενο χρόνο επανεκκίνησης (0,1 ως 20s) και χρόνο αδράνειας (0,1 ως 20s). Απενεργοποιεί το ρελέ όταν η ασυμμετρία μεταξύ των φάσεων υπερβεί το ρυθμισμένο όριο ή διακοπεί ο ουδέτερος ή η διαδοχή των φάσεων είναι λανθασμένη. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 2M).

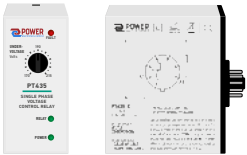
ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΛΥΧΝΙΑΣ

**PT434** ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ

Χρησιμοποιείται για την προστασία τριφασικών φορτίων από ανωμαλίες του δικτύου διανομής ρεύματος. Ελέγχει τη μερική ή ολική απώλεια κάποιας φάσης ή του ουδέτερου. Είναι ψηφιακός και λειτουργεί με μικροελεγκτή.

Ελέγχει τις φάσεις του τριφασικού δικτύου για:

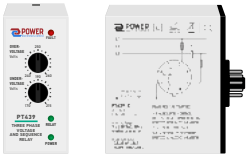
- το επίπεδο της τάσης κάθε μίας.
- υπόταση (ρυθμιζόμενη 170-215VAC)
- υπέρταση (προρυθμισμένη 260VAC)

**PT435** ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ

Χρησιμοποιείται για την προστασία μονοφασικών φορτίων από ανωμαλίες του δικτύου διανομής ρεύματος. Ελέγχει τη μερική ή ολική απώλεια της φάσης ή του ουδέτερου. Είναι ψηφιακός και λειτουργεί με μικροελεγκτή.

Ελέγχει την φάση του δικτύου για:

- το επίπεδο της τάσης
- υπόταση (ρυθμιζόμενη 170-215VAC)
- υπέρταση (προρυθμισμένη 260VAC)

**PT439** ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΑΣΗΣ & ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΜΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΟΡΙΟ

Χρησιμοποιείται για την προστασία τριφασικών φορτίων από ανωμαλίες του δικτύου ηλεκτρικού ρεύματος. Ελέγχει την ολική απώλεια της φάσης ή του ουδέτερου. Είναι ψηφιακός και λειτουργεί με μικροελεγκτή.

Ελέγχει τις φάσεις του τριφασικού δικτύου για:

- υπόταση (ρυθμιζόμενη 170-215VAC)
- υπέρταση (ρυθμιζόμενη 240-260VAC) και
- διαδοχή

ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΑΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΡΑΓΑΣ

**PT530** ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΥΠΟΤΑΣΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗΣ

Μονοφασικός επιτηρητής υπότασης με ρυθμιζόμενο χρόνο επανεκκίνησης (1 ως 5min). Απενεργοποιεί το ρελέ όταν η τάση πέσει κάτω από τα 168VAC ή διακοπεί ο ουδέτερος. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 1M).

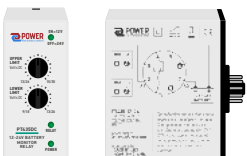
**PT535** ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΟΡΙΑ ΤΑΣΗΣ & ΧΡΟΝΟΥΣ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗΣ - ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

Μονοφασικός επιτηρητής τάσης με ρυθμιζόμενο άνω (240-300VAC) και κάτω όριο (150-210VAC) τάσης. Έχει ρυθμιζόμενο χρόνο επανεκκίνησης (0,1 ως 20s) και χρόνο αδράνειας (0,1 ως 20s). Απενεργοποιεί το ρελέ όταν η τάση υπερβεί τα ρυθμισμένα όρια ή υπερβεί το 50% της τυπικής τιμής ή διακοπεί ο ουδέτερος. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 2M).

**PT539** ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΟΡΙΑ ΤΑΣΗΣ & ΧΡΟΝΟΥΣ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗΣ - ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

Τριφασικός επιτηρητής τάσης με ρυθμιζόμενο άνω (240-300VAC) και κάτω όριο (150-210VAC) τάσης. Έχει ρυθμιζόμενο χρόνο επανεκκίνησης (0,1 ως 20s) και χρόνο αδράνειας (0,1 ως 20s). Απενεργοποιεί το ρελέ όταν κάποια από τις τρεις φάσεις υπερβεί τα ρυθμισμένα όρια ή το 50% της τυπικής τιμής τους, ή διακοπεί ο ουδέτερος. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 2M).

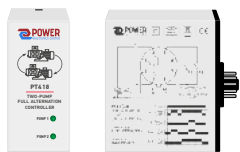
ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΤΑΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

**PT435.12-24** ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 12 - 24V - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12VDC-24VDC**PT435.12-24.230** ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 12 - 24V - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 230VAC**PT435.48.12** ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 48V - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12VDC**PT435.48.230** ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 48V - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 230VAC

Το PT435DC χρησιμοποιείται ως ελεγκτής φόρτισης μπαταριών 12V-24V και 48V. Φροντίζει η τάση να βρίσκεται πάντα εντός της σωστής περιοχής, μέσω των δύο ρυθμιζόμενων ορίων. Είναι ψηφιακός και λειτουργεί με μικροελεγκτή.

Το ρελέ του επιτηρητή οπλίζει όταν η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από το κάτω όριο (μπαταρία σε φόρτιση) και ξεοπλίζει όταν η τάση της γίνει μεγαλύτερη από το άνω όριο (μπαταρία πλήρως φορτισμένη), προστατεύοντας την από υπερφόρτωση. Μπορεί να λειτουργεί και αντίστροφα, δηλαδή για την προστασία μπαταρίας από εκφόρτιση (βλ. συνδεσμολογία).

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΝΤΛΙΩΝ



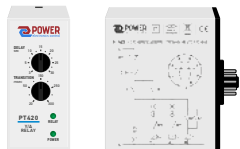
PT418 ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ

PT418C ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΤΡΙΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ (ΠΛΗΡΗΣ ΕΝΑΛΛΑΓΗ) (ΜΟΝΟ 11p)

Χρησιμοποιούνται όπου υπάρχουν περισσότερες από μια αντλίες, για την αυτόματη εναλλαγή της λειτουργίας τους, με σκοπό τον ομοιόμορφο διαμοιρασμό του φόρτου εργασίας. Συνδέονται με πρεσσοστάτες ή φλοτέρ. Το PT418C μπορεί να κάνει και εναλλαγή βάσει (ρυθμιζόμενου) μέγιστου χρόνου λειτουργίας (0-5h).

NEO

ΡΕΛΕ ΑΣΤΕΡΟΣ - ΤΡΙΓΩΝΟΥ



PT420 ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΑΣΤΕΡΟΣ - ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΜΕ ΔΥΟ ΧΡΟΝΟΥΣ

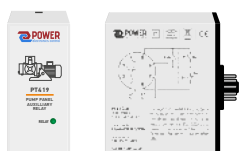
Χρησιμοποιείται σε διατάξεις αυτοματισμού για την εκκίνηση κινητήρων μεγάλης ισχύος, εξασφαλίζοντας την ομαλή μετάβαση από τη συνδεσμολογία αστέρα σε τρίγωνο. Χρόνοι: 3-30sec / 20-300ms



PT428 ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΑΣΤΕΡΟΣ-ΤΡΙΓΩΝΟΥ (3-30sec)

PT429 ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΑΣΤΕΡΟΣ - ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΜΕ ΔΥΟ ΧΡΟΝΟΥΣ (3-30sec / 20-300ms)

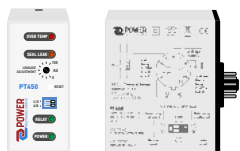
Χρησιμοποιείται σε διατάξεις αυτοματισμού για την εκκίνηση τριφασικών ασύγχρονων κινητήρων. Παρέχει τις επαφές για την απευθείας όπλιση των ρελέ του αστέρα, του τρίγωνου και του κύριου ρελέ. Επιπλέον διαθέτει τις επαφές για άμεση σύνδεση των μπουτόν start και stop και του διακόπτη αυτόματης λειτουργίας.



PT419 ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΡΕΛΕ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΤΛΙΑΣ

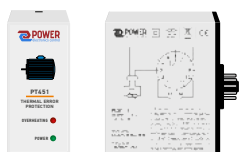
Χρησιμοποιείται ως βοηθητικό ρελέ σε πίνακες εκκίνησης αντλιών, με σκοπό να απλοποιεί την συνδεσμολογία του κυκλώματος Start-Stop. Δέχεται εισόδους Start και Stop για να ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την εσωτερική επαφή ρελέ. Αυτό γίνεται και με σταθερή εντολή στην είσοδο Start (σύνδεση Auto) π.χ. από φλοτέρ, χρονοδιακόπτη κτλ.

ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ



PT450 ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

Ρελέ προστασίας υποβρυχίων κινητήρων από υπερθέρμανση των τυλιγμάτων και διαρροή νερού στην μόνωση. Μετρά την θερμοκρασία των τυλιγμάτων και την πιθανή παρουσία υγρασίας/νερού μέσω των αισθητήρων που είναι ενσωματωμένοι στον κινητήρα. Στήριξη σε βάση τύπου λυχνίας 11 ποδών.



PT451 ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

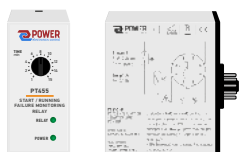
Ρελέ προστασίας κινητήρα από υπερθέρμανση. Μετρά την θερμοκρασία των τυλιγμάτων του κινητήρα μέσω των ενσωματωμένων αισθητήρων τύπου PTC. Στήριξη σε βάση τύπου λυχνίας 11 ποδών.

NEO



PT452 ΠΟΛΥΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΤΛΙΑΣ

Προστατεύει την αντλία εντοπίζοντας μια σειρά προβλημάτων σχετικά με την κατάσταση του δικτύου ρεύματος και του υδραυλικού δικτύου. Επιτηρεί την ασυμμετρία και τη διαδοχή χωρίς τη χρήση ουδέτερου, ελέγχει τη στάθμη και τη ροή του νερού και παρεμβάλει ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστερήση 1-15min στην όπλιση του ρελέ. Στήριξη σε βάση τύπου λυχνίας 11 ποδών.



PT455 ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΒΛΑΒΗΣ Η ΑΠΟΤΥΧΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΜΟΤΕΡ

Λειτουργεί ως ελεγκτής αποτυχίας εκκίνησης στην διάταξη οδήγησης ενός ηλεκτρικού μοτέρ, όπως επίσης και ως ειδοποίηση σε περίπτωση βλάβης ενώ είναι σε λειτουργία. Συνδέεται με την εντολή εκκίνησης και την εντολή επιβεβαίωσης λειτουργίας, έτσι ώστε να έχει πλήρη έλεγχο της κατάστασης του ηλεκτρικού πίνακα.

ΜΟΝΑΔΕΣ GSM

Συσκευές γενικής χρήσης. Μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας πραγματοποιούν λειτουργίες τηλεειδοποίησης και τηλεχειρισμού. Χρησιμοποιούν γραπτά μηνύματα SMS και αναπάντητες κλήσεις για να δέχονται και να στέλνουν εντολές από και προς κινητά τηλέφωνα ή άλλες GSM συσκευές.

Προσναυματίζονται με SMS ή από Η/Υ μέσω θύρας επικοινωνίας.



CMA201 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ - ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ GSM (2DI/2REL)

Διαθέτει 2 ψηφιακές εισόδους και 2 εξόδους ρελέ.
 Τάση τροφοδοσίας 12-24VDC, κατανάλωση 10W max.
 Στήριξη σε ράγα (DIN rail 4M).
 Περιλαμβάνει κεραία CAGSM.



CMA401 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ - ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ GSM (6DI/2REL)

Διαθέτει 6 ψηφιακές εισόδους και 2 εξόδους ρελέ.
 Τάση τροφοδοσίας 12-24VDC, κατανάλωση 10W max.
 Στήριξη σε ράγα (DIN rail 4M).
 Περιλαμβάνει κεραία CAGSM.



CMA801 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ - ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ GSM (8DI/2AI/2REL)

Διαθέτει 8 ψηφιακές εισόδους, 2 εξόδους ρελέ και 2 αναλογικές εισόδους 4-20mA.
 Τάση τροφοδοσίας 12-24VDC, κατανάλωση 10W max.
 Στήριξη σε ράγα (DIN rail 4M).
 Περιλαμβάνει κεραία CAGSM.

ΜΟΝΑΔΕΣ VHF

Χρησιμοποιούνται για την αμφίδρομη, ασύρματη μετάδοση ψηφιακών και αναλογικών σημάτων σε μεγάλες αποστάσεις. Η μονάδα λειτουργεί στην περιοχή 169MHz και είναι ικανή να καλύψει αποστάσεις έως 20km (με οπτική επαφή). Με την χρήση ενός ζεύγους συσκευών μπορεί κανείς να δημιουργήσει αξιόπιστη επικοινωνία μεταξύ δύο σταθμών. Με τη χρήση περισσότερων μονάδων μπορεί να δημιουργηθεί ένα αυτόνομο δίκτυο μετάδοσης σημάτων χωρίς μεσάζοντα ή πάροχο και χωρίς κανενός είδους χρέωση κατά τη λειτουργία.



LFS169 ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ & ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ (4DI/2AI/4REL/2AO)

Διαθέτει 4 ψηφιακές εισόδους, 2 αναλογικές εισόδους, 2 αναλογικές εξόδους και 4 εξόδους ρελέ.
 Τάση τροφοδοσίας 12-24VDC, κατανάλωση 10W max.
 Στήριξη σε ράγα (DIN rail 4M).

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ GSM



MT820SET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ	1 ΦΛΟΤΕΡ	1.500,00 €
MT820DSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ	2 ΦΛΟΤΕΡ	2.000,00 €
MT820ESET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ	1.520,00 €

Σετ δύο GSM συσκευών που επικοινωνούν μεταξύ τους με σκοπό το αυτόματο γέμισμα δεξαμενής από ένα απομακρυσμένο αντλιοστάσιο.

Το σύστημα ενεργοποιεί και απενεργοποιεί αυτόματα το αντλιοστάσιο βάσει της στάθμης της δεξαμενής, χωρίς να προκαλεί χρέωση επικοινωνίας σε κάποια από τις δύο συσκευές.

Ο πίνακας της δεξαμενής μπορεί να στέλνει ειδοποιήσεις για υπερχειλίση, χαμηλή στάθμη δεξαμενής και διακοπή ρεύματος μέσω SMS.

Η μονάδα του αντλιοστασίου μπορεί να στέλνει ειδοποιήσεις για βλάβη θερμικού της αντλίας μέσω SMS.



MT830SET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ, ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ	1 ΦΛΟΤΕΡ	1.800,00 €
MT830DSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕ ΤΗΛΕΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ, ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ	2 ΦΛΟΤΕΡ	2.330,00 €

Σετ δύο GSM συσκευών που επικοινωνούν μεταξύ τους με σκοπό το αυτόματο γέμισμα δεξαμενής στην οποία δεν υπάρχει ρεύμα δικτύου, από ένα απομακρυσμένο αντλιοστάσιο.

Η τροφοδοσία του πομπού γίνεται από διάταξη ηλιακού πάνελ, φορτιστή και μπαταρίας, που περιέχονται στο σετ και εξασφαλίζουν την αυτόνομη λειτουργία του.

Το σύστημα ενεργοποιεί και απενεργοποιεί αυτόματα το αντλιοστάσιο βάσει της στάθμης της δεξαμενής, χωρίς να προκαλεί χρέωση επικοινωνίας σε κάποια από τις δύο συσκευές.

Ο πίνακας της δεξαμενής μπορεί να στέλνει ειδοποιήσεις μέσω SMS για υπερχειλίση, χαμηλή στάθμη δεξαμενής και χαμηλή τάση μπαταρίας.

Η μονάδα του αντλιοστασίου μπορεί να στέλνει ειδοποιήσεις για βλάβη θερμικού της αντλίας μέσω SMS.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ GSM



ACP10	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	1.550,00 €
--------------	--------------------------------------	-------------------

Ο πίνακας ελεγχόμενης πρόσβασης είναι η λύση στη διαχείριση κοινόχρηστων εγκαταστάσεων νερού. Επιτρέπει στον διαχειριστή του να πιστώνει χρόνο σε μέχρι 20 χρήστες, τον οποίο αυτοί μπορούν να χρησιμοποιούν εισάγοντας τον κωδικό τους στον πίνακα, τοποθετημένο στον χώρο του αντλιοστασίου.

Ο πίνακας διαθέτει οθόνη LCD και πληκτρολόγιο για τοπική πρόσβαση, ενώ με μονάδα GSM παρέχει στον διαχειριστή απομακρυσμένη πρόσβαση και έλεγχο από το κινητό του τηλέφωνο. Ειδοποιεί με SMS σε περίπτωση διακοπής ρεύματος και βλάβης.

Μέγιστος χρόνος πίστωσης: 99 ώρες

Μέγιστος χρόνος ποτίσματος: 24 ώρες

Ο πλαστικός πίνακας (30x22x12cm IP56) περιλαμβάνει:

- Μονάδα GSM CMA400
- Κεραία GSM με καλώδιο μήκους 3 μέτρων CAGSM
- Τροφοδοτικό/UPS 230VAC CMA02
- Μπαταρία 12V/1,3Ah PBAT1KIT

Οθόνη LCD 4x20 χαρακτήρων
Αριθμητικό πληκτρολόγιο 3x4

12 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ VHF - ΣΕΙΡΑ 9

Χρησιμοποιούνται για το αυτόματο γέμισμα δεξαμενής νερού από αντλιοστάσιο σε απόσταση μερικών χιλιομέτρων. Αποτελούνται από δύο βασικά τμήματα, τον πομπό στην δεξαμενή και τον δέκτη στον πίνακα του αντλιοστασίου. Ο πομπός ανιχνεύει τη στάθμη της δεξαμενής και στέλνει προς την αντλία εντολές λειτουργίας ή στάσης. Με αυτό τον τρόπο εξαλείφεται η ανάγκη διαρκούς παρακολούθησης της στάθμης της δεξαμενής. Οι εντολές αποστέλλονται απόλυτα κωδικοποιημένες και είναι αδύνατο να παραβιαστούν.

ΜΕΣΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ (5km)



PT980SET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	1 ΦΛΟΤΕΡ
PT980DSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ	2 ΦΛΟΤΕΡ
PT980ESET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ

Για μέσες αποστάσεις, όταν στη δεξαμενή υπάρχει ρεύμα δικτύου.

ΜΕΣΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ (5km), ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ



PT980SSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	1 ΦΛΟΤΕΡ
PT980DSSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ	2 ΦΛΟΤΕΡ

Για μέσες αποστάσεις, όταν στη δεξαμενή δεν υπάρχει ρεύμα δικτύου. Η τροφοδοσία του πομπού γίνεται από διάταξη ηλιακού πάνελ, φορτιστή και μπαταρίας, που περιέχονται στο σετ και εξασφαλίζουν την αυτόνομη λειτουργία του.

ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ (20km)



PT920SET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	1 ΦΛΟΤΕΡ
PT920DSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ	2 ΦΛΟΤΕΡ
PT920ESET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ

Για μεγάλες αποστάσεις, όταν στη δεξαμενή υπάρχει ρεύμα δικτύου.

ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ (20km), ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ



PT930SET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	1 ΦΛΟΤΕΡ
PT930DSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ	2 ΦΛΟΤΕΡ

Για μεγάλες αποστάσεις, όταν στη δεξαμενή δεν υπάρχει ρεύμα δικτύου. Η τροφοδοσία του πομπού γίνεται από συστοιχία ηλιακού πάνελ, φορτιστή και μπαταρίας, που περιέχονται στο σετ και εξασφαλίζουν την αυτόνομη λειτουργία του.

ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΕΣ ΚΩΔΙΚΑ



PT960USET	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ ΚΩΔΙΚΑ (ΡΕΥΜΑΤΟΣ)
PT960USSET	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ ΚΩΔΙΚΑ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

Χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με συστήματα τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή της σειράς 9. Αναμεταδίδει το σήμα σε περιπτώσεις που πρέπει να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις ή να ξεπεραστούν μεγάλο μέγεθος φυσικά εμπόδια (π.χ. βουνά), εξασφαλίζοντας την ζεύξη. Η εμβέλεια του συστήματος είναι 20km και εξαρτάται από τις συνθήκες διάδοσης. Τροφοδοτείται είτε με τάση δικτύου (PT960U), είτε αυτόνομα από ηλιακό πάνελ (PT960US).

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ VHF - ΣΕΙΡΑ 6

Χρησιμοποιούνται για το αυτόματο γέμισμα δεξαμενής νερού από αντλιοστάσιο.

Λειτουργούν σε απόσταση μερικών χιλιομέτρων.

Αποτελούνται από δύο βασικά τμήματα, τον πομπό στην δεξαμενή και τον δέκτη στον πίνακα του αντλιοστασίου.

Ο πομπός ανιχνεύει τη στάθμη της δεξαμενής και στέλνει προς την αντλία εντολές λειτουργίας ή στάσης.

Με αυτό τον τρόπο εξαλείφεται η ανάγκη διαρκούς παρακολούθησης της στάθμης της δεξαμενής.

ΜΙΚΡΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ (500m)



PT670SET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	1 ΦΛΟΤΕΡ
PT670SSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ	1 ΦΛΟΤΕΡ
PT670DSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ	2 ΦΛΟΤΕΡ
PT670DSSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ	2 ΦΛΟΤΕΡ
PT670ESET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ

Για μικρές αποστάσεις.

ΜΕΣΑΙΑΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ (3km)



PT680SET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	1 ΦΛΟΤΕΡ
PT680SSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ	1 ΦΛΟΤΕΡ
PT680DSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ	2 ΦΛΟΤΕΡ
PT680DSSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ	2 ΦΛΟΤΕΡ
PT680ESET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ

Για μεσαίες αποστάσεις.

ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ (15km)



PT620SET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ
PT620FSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	1 ΦΛΟΤΕΡ
PT620DSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ	2 ΦΛΟΤΕΡ

Για μεγάλες αποστάσεις, όταν στη δεξαμενή υπάρχει ρεύμα δικτύου.

ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ (15km), ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ



PT630SET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ	1 ΦΛΟΤΕΡ
PT630DSET	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ	2 ΦΛΟΤΕΡ

Για μεγάλες αποστάσεις, όταν στη δεξαμενή δεν υπάρχει ρεύμα δικτύου.

Η τροφοδοσία του πομπού γίνεται από συστοιχία ηλιακού πάνελ, φορτιστή και μπαταρίας, που περιέχονται στο σετ και εξασφαλίζουν την αυτόνομη λειτουργία του.

ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΕΣ ΚΩΔΙΚΑ



PT660SET	ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΚΩΔΙΚΑ (ΡΕΥΜΑΤΟΣ)
PT660SSET	ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΚΩΔΙΚΑ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ

Χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με συστήματα τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή της σειράς 6.

Αναμεταδίδει το σήμα σε περιπτώσεις που πρέπει να καλυφθούν μεγάλες αποστάσεις ή να ξεπεραστούν μεγάλοι μεγέθους φυσικά εμπόδια (π.χ. βουνά), εξασφαλίζοντας την ζεύξη.

Τροφοδοτείται είτε με τάση δικτύου (PT660), είτε αυτόνομα από ηλιακό πάνελ (PT660S).

Ανάλογα με τις συνθήκες διάδοσης, έχει εμβέλεια έως 15km (οπτική επαφή).

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ GSM

Χρησιμοποιείται για τον τηλεχειρισμό (Start/Stop) ενός αντλητικού μηχανήματος από οποιαδήποτε απόσταση καθώς λειτουργεί μέσω κινητής τηλεφωνίας. Χρησιμοποιεί την μέθοδο της αναπάντητης κλήσης οπότε δεν προκαλεί καμία χρέωση. Στέλνει ειδοποιήσεις επιβεβαίωσης μέσω SMS στον χειριστή έτσι ώστε να γνωρίζει το πραγματικό αποτέλεσμα της ενέργειας του.

ΜΟΝΑΔΕΣ GSM



MT100SET ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕΣΩ GSM

MT100USET ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕΣΩ GSM
ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΕ ΔΙΑΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Έχει απεριόριστη εμβέλεια.
Διατίθενται για σύνδεση στο Χειροκίνητο (A1) ή στο Αυτόματο (A2).



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ VHF

Χρησιμοποιούνται για τον ασύρματο χειρισμό (Start/Stop) ενός μηχανήματος. Ενδείκνυνται για τηλεχειρισμό αντλιών σε ατομικές ή ομαδικές εγκαταστάσεις άρδευσης. Η εμβέλεια εξαρτάται από τις συνθήκες διάδοσης (οπτική επαφή). Οι εντολές δημιουργούνται και αποκωδικοποιούνται από μικροελεγκτές που περιέχονται τόσο στο τηλεχειριστήριο όσο και στον δέκτη και είναι απόλυτα κωδικοποιημένες.



PT900SET ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ 5km
ΜΕ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η εμβέλεια του συστήματος είναι 5 χιλιόμετρα και εξαρτάται από τις συνθήκες διάδοσης.
Μπορεί να συνδεθεί στο Χειροκίνητο (A1) ή στο Αυτόματο (A2).



ΜΕΣΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ



PT600SET ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ 3km

Η εμβέλεια του συστήματος είναι 3 χιλιόμετρα και εξαρτάται από τις συνθήκες διάδοσης.
Διατίθεται με ρελέ START-STOP (PT600A1SET) ή με ρελέ καστανίας (PT600A2SET).

ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ (15km)



PT610SET ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

PT610DSET ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ

PT610TSET ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΡΙΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ

PT610QSET ΦΟΡΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ

Η εμβέλεια του συστήματος είναι 15 χιλιόμετρα και εξαρτάται από τις συνθήκες διάδοσης.
Διατίθεται με ρελέ START-STOP (PT610A1SET) ή με ρελέ καστανίας (PT610A2SET).

ΜΙΚΡΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ



PT050SET ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ 50m, ΤΥΠΟΥ ΜΠΡΕΛΟΚ - 2 ΕΝΤΟΛΩΝ

PT054SET ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ 50m, ΤΥΠΟΥ ΜΠΡΕΛΟΚ - 4 ΕΝΤΟΛΩΝ

ΜΙΚΡΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ



PT200SET ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ 200m, ΤΥΠΟΥ ΜΠΡΕΛΟΚ - 2 ΕΝΤΟΛΩΝ

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΑΓΑΣ



CMA02 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ - UPS 12VDC/15W/1,25A

Δέχεται τροφοδοσία 100-240VAC. Παρέχει τάση 12VDC/1,25A. Λειτουργεί ως UPS με εξωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία μολύβδου 12V/1,3Ah. Παρέχει τάση στο φορτίο για αρκετό χρόνο μετά την διακοπή της τάσης δικτύου. Διαθέτει εξόδους transistor για διακοπή ρεύματος και χαμηλή μπαταρία. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 4M).

PBAT1KIT ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ 12V/1,3Ah ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ



CMA03 ΗΛΙΑΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 12VDC/3A, ΡΑΓΑΣ

Προστατεύει και φροντίζει για την σωστή φόρτιση μπαταρίας μολύβδου από ηλιακό πάνελ ισχύος έως 50W. Παρέχει τάση 12VDC/3A max στο φορτίο. Κατάλληλο για την τροφοδοσία όλων των μονάδων τηλεχειρισμού - τηλεειδοποίησης, όπου δεν υπάρχει ρεύμα δικτύου. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 4M).

PBAT7KIT ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ 12V/7Ah ΜΕ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

PSOL40 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΝΕΛ 12V/40W



CMA04 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 12VDC/15W

Δέχεται τροφοδοσία 100-240VAC. Παρέχει τάση 12VDC/1,25A. Κατάλληλο για την τροφοδοσία όλων των μονάδων τηλεχειρισμού - τηλεειδοποίησης. Στήριξη σε ράγα (DIN rail 2M).



CSP10/12 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 12VDC/10W

CSP10/24 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 24VDC/10W

CSP30/12 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 12VDC/30W

CSP30/24 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 24VDC/30W

Σταθεροποιημένα τροφοδοτικά, κατάλληλα για την τροφοδοσία όλων των μονάδων τηλεχειρισμού - τηλεειδοποίησης. Στήριξη σε ράγα (DIN rail).



CSP40/12UPS ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ - UPS 13,8V/40W

Δέχεται τροφοδοσία 100-240VAC. Παρέχει τάση 13,8VDC/1,9A. Λειτουργεί ως UPS με επαναφορτιζόμενη μπαταρία μολύβδου 12V (1,3 έως 12Ah). Παρέχει προστασίες βραχυκύκλωσης, υπέρτασης και υπερφόρτωσης καθώς και alarms για διακοπή ρεύματος και χαμηλή μπαταρία. Στήριξη σε ράγα (DIN rail). Διαστάσεις 40x90x100mm (ΠxΥxΜ).

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΛΥΧΝΙΑΣ



PS002 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ - UPS 12VDC/15W/1,25A

Δέχεται τροφοδοσία 100-240VAC. Παρέχει τάση 12VDC/1,25A. Λειτουργεί ως UPS με εξωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία μολύβδου 12V/1,3Ah. Παρέχει τάση στο φορτίο για αρκετό χρόνο μετά την διακοπή της τάσης δικτύου. Διαθέτει εξόδους transistor για διακοπή ρεύματος και χαμηλή μπαταρία.



PS003 ΗΛΙΑΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 12VDC/3A

Προστατεύει και φροντίζει για την σωστή φόρτιση μπαταρίας μολύβδου από ηλιακό πάνελ ισχύος έως 50W. Παρέχει τάση 12VDC/3A max στο φορτίο. Κατάλληλο για την τροφοδοσία όλων των μονάδων τηλεχειρισμού - τηλεειδοποίησης, όπου δεν υπάρχει ρεύμα δικτύου.



PS004 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 12V/15W

Δέχεται τροφοδοσία 100-240VAC. Παρέχει τάση 12VDC/1,25A. Κατάλληλο για την τροφοδοσία όλων των μονάδων τηλεχειρισμού - τηλεειδοποίησης.

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΠΡΙΖΑΣ



PT012 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 12VDC/1A

PMW9/24 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 9-24VDC/24W

ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΑ



PMV36.230.REL ΨΗΦΙΑΚΟ ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ AC/DC 36x72mm, 230VAC, 1 ΕΞΟΔΟΣ ΡΕΛΕ

PMV36.12-24.REL ΨΗΦΙΑΚΟ ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ AC/DC 36x72mm, 12-24VAC/DC, 1 ΕΞΟΔΟΣ ΡΕΛΕ



PMV48.230 ΨΗΦΙΑΚΟ ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ AC 48x96mm, 230VAC

PMV96.230 ΨΗΦΙΑΚΟ ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΟ AC 96x96mm, 230VAC

ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΑ



PMA36.230.REL ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΟ AC/DC 36x72mm, 230VAC, 1 ΕΞΟΔΟΣ ΡΕΛΕ

PMA36.12-24.REL ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΟ AC/DC 36x72mm, 12-24VAC/DC, 1 ΕΞΟΔΟΣ ΡΕΛΕ



PMA48.230 ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΟ AC 48x96mm, 230VAC

PMA96.230 ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΟ AC 96x96mm, 230VAC



PTRS

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 50/5Α ΕΩΣ 400/5Α
Μικρού μεγέθους, 70x52x27 (Φ30)

ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΔΕΙΞΗΣ



PMI36.230.2REL ΨΗΦΙΑΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΝΔΕΙΞΗΣ 36x72mm, 230VAC, 2 ΕΞΟΔΟΙ ΡΕΛΕ
Δέχεται είσοδο τύπου: 0-1V, 0-10V, 0/4-20mA

PMI36.12-24.2REL ΨΗΦΙΑΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΝΔΕΙΞΗΣ 36x72mm, 12-24V AC/DC, 2 ΕΞΟΔΟΙ ΡΕΛΕ
Δέχεται είσοδο τύπου: 0-1V, 0-10V, 0/4-20mA



PMI48.230.2REL ΨΗΦΙΑΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΕΝΔΕΙΞΗΣ 48x96mm, 230VAC, 2 ΕΞΟΔΟΙ ΡΕΛΕ
Δέχεται είσοδο τύπου: 0-1V, 0-10V, 0/4-20mA, Thermocouple (J, K, T, R, S), PT100
Με ενσωματωμένη τροφοδοσία για σένσορα 24VDC, 30mA

ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΑ



PMM96.230.LED ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΠΙΝΑΚΑ 96x96mm, 230VAC - Οθόνη LED DISPLAY
Μετράει τάσεις, ρεύματα (true RMS) και συχνότητα τριφασικού δικτύου,
με αυτόματη ή επιλεγόμενη εναλλαγή ενδείξεων.



PMM96.230.LCD ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΠΙΝΑΚΑ 96x96mm, 230VAC - Οθόνη Υγρών Κρυστάλλων
Μετράει τάσεις, ρεύματα (true RMS) και συχνότητα τριφασικού δικτύου,
με αυτόματη ή επιλεγόμενη εναλλαγή ενδείξεων.

ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ



PMT36.230.NTC ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΨΥΞΗΣ 36x72mm, 230VAC
Με αισθητήριο NTC (περιλαμβάνεται), -60~150°C

PMT36.12-24.NTC ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΨΥΞΗΣ 36x72mm, 12-24VAC/DC
Με αισθητήριο NTC (περιλαμβάνεται), -60~150°C



PMT36.230.PT100 ΨΗΦΙΑΚΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ - ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ PID 36x72mm, 230VAC
Λειτουργεί με αισθητήριο J ή K ή Pt100, έχει μια έξοδο ρελέ, -60~250°C

ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΠΙΕΣΗΣ



PPS-10 0-10bar ΕΞΟΔΟΣ 4-20mA, ΥΔΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ G¼" (SUCO)

PPS-16 0-16bar ΕΞΟΔΟΣ 4-20mA, ΥΔΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ G¼" (SUCO)

PPS-35 0-35bar ΕΞΟΔΟΣ 4-20mA, ΥΔΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ G¼" (LEF00)

ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΣΤΑΘΜΗΣ



NMPM489W ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΣΤΑΘΜΗΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ (MICROSENSOR)
έξοδος 4-20mA, εύρος 0-6m, ακρίβεια μέτρησης 0.5% BFSL, IP68, καλώδιο 10m

NSGE-25 ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΣΤΑΘΜΗΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ (APLISENS)
έξοδος 4-20mA, ακρίβεια μέτρησης 0.1% BFSL, IP68, καλώδιο 10m

NSGE-25S ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΣΤΑΘΜΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ με φλάντζα Φ60 (APLISENS)
έξοδος 4-20mA, ακρίβεια μέτρησης 0.25% BFSL, IP68, καλώδιο 10m

NSGE-25-xx με μεγαλύτερο μήκος καλωδίου κατόπιν παραγγελίας



ΦΛΟΤΕΡ



PFCW ΦΛΟΤΕΡ ΜΠΙΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ IP68 (με καλώδιο 5m)

PFCW10 ΦΛΟΤΕΡ ΜΠΙΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ IP68 (με καλώδιο 10m)

PFWW5 ΦΛΟΤΕΡ ΜΠΙΛΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ IP68 (με καλώδιο 5m)

PFWW10 ΦΛΟΤΕΡ ΜΠΙΛΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ IP68 (με καλώδιο 10m)

ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ



PHE ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΚΡΕΜΑΣΤΟ

PEP-005 ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ (1/4") 5cm

PEP-010 ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΜΠΟΥΖΙ (1/4") ΕΩΣ 10cm

PEP-025 ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΜΠΟΥΖΙ (1/4") ΕΩΣ 25cm

PEP-050 ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΜΠΟΥΖΙ (1/4") ΕΩΣ 50cm

PEP-100 ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΜΠΟΥΖΙ (1/4") ΕΩΣ 100cm

PEP-150 ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΜΠΟΥΖΙ (1/4") ΕΩΣ 150cm

PEP-xxx μεγαλύτερο μήκος κατόπιν παραγγελίας



ΜΕΡΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΣΕΙΡΑ 9



PT980v2	ΠΟΜΠΟΣ ΔΥΟ ΕΙΣΟΔΩΝ
PT912v2	ΔΕΚΤΗΣ ΔΥΟ ΕΞΟΔΩΝ

ΜΕΡΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΣΕΙΡΑ 6



PT600	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΟΜΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ PT600SET
PT601	ΔΕΚΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ PT600
PT610	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΟΜΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ PT610SET
PT612	ΔΕΚΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ
PT611A1	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ (ΡΕΛΕ START-STOP)
PT611A2	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ (ΡΕΛΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ)

ΚΕΡΑΙΕΣ VHF



PGRA141	ΚΕΡΑΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΛΑΒΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 6 ΤΥΠΟΥ GROUND PLANE (2,14dBi)
PGRA169	ΚΕΡΑΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΛΑΒΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 9 ΤΥΠΟΥ GROUND PLANE (2,14 dBi)

ΚΕΡΑΙΕΣ GSM



CAGSM	ΚΕΡΑΙΑ GSM ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ 3m
PRG5EXT	ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 5m ΓΙΑ CAGSM

Κατάλληλη για όλους τους τύπους τηλεχειρισμού - τηλεειδοποίησης GSM.



CAGSMP5	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΚΕΡΑΙΑ GSM ΤΥΠΟΥ PANEL ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 5m
---------	---

Κατευθυντική κεραία κατάλληλη για όλους τους τύπους τηλεχειρισμού GSM. Απολαβή 7,5-10dBi. Προτείνεται για περιπτώσεις που στο σημείο της εγκατάστασης το σήμα της κινητής τηλεφωνίας είναι ασθενές.

ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΕΡΑΙΩΝ



PRG7C	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΕΡΑΙΑΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ 7m, ΜΕ PL CONNECTORS
PRG7S	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΕΡΑΙΑΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ 7m, ΜΕ PL-SMA CONNECTORS
PRG7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΕΡΑΙΑΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ 7m, ΜΕ PL CONNECTOR

ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ ΚΕΡΑΙΑΣ



PPROT7C	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΟ ΚΕΡΑΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ 9 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ PL
PPROT7S	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΟ ΚΕΡΑΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ 9 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ PL-SMA
PPROT7	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΟ ΚΕΡΑΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ 6 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΚΑΛΩΔΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ



PC232	ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ 3.5mm JACK ΣΕ RS232
PC232USB	ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ RS232 ΣΕ USB

ΡΕΛΕ ΜΕ ΒΑΣΗ



CREL	ΡΕΛΕ 12/24V ΣΕ ΒΑΣΗ ΡΑΓΑΣ
CREL-2C	ΡΕΛΕ 12/24V ΣΕ ΒΑΣΗ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΗ ΕΠΑΦΗ

ΒΑΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ ΛΥΧΝΙΑΣ



PST8	ΒΑΣΗ 8 ΠΟΔΩΝ
PST11	ΒΑΣΗ 11 ΠΟΔΩΝ

ΔΙΚΤΥΑΚΑ



NTU10

ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ MODEM/ROUTER

Συνδέεται μέσω WiFi 2.4GHz και ελέγχει την καλή λειτουργία ενός modem / router ως προς την σύνδεσή του στο internet. Επεμβαίνει κάνοντας επανεκκίνηση κάθε φορά που εντοπίζει πρόβλημα, π.χ. από υπερθέρμανση, ανωμαλίες στο δίκτυο κτλ. Σε κάθε αποσύνδεση και επανασύνδεση ενημερώνει μέσω e-mail για τους χρόνους διακοπής και αποκατάστασης του προβλήματος. Επίσης υπάρχει η δυνατότητα επανεκκίνησης από την εφαρμογή του, προσβάσιμη με οποιοδήποτε browser.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΝΕΛ



	ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ Pmax	ΤΑΣΗ (V)
PSOL20	20	12
PSOL40	40	12
PSOL55	55	12

- Ειδικό κρύσταλλο προστασίας
- Εγγύηση καλής απόδοσης για 25 χρόνια
- Εγγύηση: 5 έτη

ΗΛΙΑΚΟΙ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ



	ΡΕΥΜΑ (A)	ΤΑΣΗ (V) (PWM)
CHAR05	5	12 / 24
CHAR10	10	12 / 24
CHAR20	20	12 / 24
CHAR30	30	12 / 24

- Αυτόματη διαδικασία φόρτισης των συσσωρευτών, πλήρως ελεγχόμενη από ειδικό μικροεπεξεργαστή

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ



PBAT1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ 12V / 1.3Ah
PBAT7	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ 12V / 7Ah
PBAT12	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΟΛΥΒΔΟΥ 12V / 12Ah

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΙΣ ΤΑΣΗΣ (INVERTERS)



	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ	ΙΣΧΥΣ
CINV250	12VDC ή 24VDC → 230VAC	250VA
CINV375	12VDC ή 24VDC → 230VAC	350VA
CINV500	12VDC ή 24VDC → 230VAC	500VA
CINV800	12VDC ή 24VDC → 230VAC	800VA
CINV1200	12VDC ή 24VDC → 230VAC	1200VA
CINV1600	12VDC ή 24VDC → 230VAC	1600VA

- Ημιτονική έξοδος
- Υψηλή απόδοση
- Λειτουργία Stand-by
- Απομακρυσμένος χειρισμός (προαιρετικά)
- MProcessor
- Μετασχηματιστής Toroidal



100% ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ



Λαέρτου 22, 55535 Πυλαία, Θεσσαλονίκη



+30 2310414925, +30 2310426735, Fax +30 2310425495



+30 6946127975, Viber Support +30 6948577963



info@pelc.gr, sales@pelc.gr, Τεχνική υποστήριξη support@pelc.gr

www.pelc.gr



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015