

PLC Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές, GENIE-NX



PLC GENIE - NX
G7DDT9 240 V AC
G8DDT9 12-24 V DC



Δυνατότητα επεκτασιμότητας PLC GENIE - NX

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ PLC GENIE-NX

- ▷ Διαθέτουν οθόνη LCD με οπίσθιο φωτισμό και 8 πλήκτρα προγραμματισμού
- ▷ Υποστηρίζουν μέχρι 48 Εισόδους / Εξόδους (32 ψηφιακές εισόδους και 16 ψηφιακές εξόδους)
- ▷ Γλώσσα προγραμματισμού LADDER έως 250 γραμμές
- ▷ Δυνατότητα απεικόνισης έως 16 μηνυμάτων στην οθόνη
- ▷ Λογισμικό για προγραμματισμό με λειτουργία προσομείωσης και παρακολούθησης
- ▷ Σχεδιασμένοι για χρήση σε αυτοματισμούς στον εμπορικό και στον βιομηχανικό τομέα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ PLC

G7DDT9:

- ▷ Τροφοδοσία: 110-240V AC (-20% +10%), 50-60HZ
- ▷ Αναλογικές εισοδοί: ΟΧΙ
- ▷ Ψηφιακές εισοδοί: 8
- ▷ Κατανάλωση: έως 5W
- ▷ Επικοινωνία modbus: .NAI (RTU slave)
- ▷ Επαφές εξόδου: 4 ρελέ 8A στα 240V AC ή 5A στα 30V DC
- ▷ Επέκταση εισοδων. / εξοδων.: έως 3 μονάδες, σύνολο 32 εισοδοί, 16 εξοδοί.....
- ▷ Timers: 16.....
- ▷ Counters: 16.....
- ▷ Time switches: 16 (εβδομαδιαία / ημερήσια).....
- ▷ Διαστάσεις (Π x Υ x Β): 72 x 65 x 90 mm.....
- ▷ Βάρος: 248 gr.....

G8DDT9:

- ▷ Τροφοδοσία: 12 - 24V DC (-20% +10%)
- ▷ Αναλογικές εισοδοί: Δύο, 0 - 10V DC
- ▷ Ψηφιακές εισοδοί: 6



28B21A0
Μετατροπέας RS232
σε RS485
G7XDTR4



28A11A0
Μετατροπέας USB
σε RS232/RS485
G7XDTR4

NEO
ΕΙΔΟΣ

NEO
ΕΙΔΟΣ



Τροφοδοτικά SMPS

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
G7DDT9	Μονάδα PLC "Genie-Nx" με οθόνη, 110 - 240V AC, 50-60HZ 8 ψηφιακές εισοδοί, 4 ρελέ	178.10.010
G8DDT9	Μονάδα PLC "Genie-Nx" με οθόνη, 12 - 24V DC 6 ψηφιακές εισοδοί, 2 αναλογικές εισοδοί, 4 ρελέ	178.10.020
G7DDT6E	Μονάδα επέκτασης για το PLC "Genie-Nx", 110 - 240V AC, 50-60HZ 8 ψηφιακές εισοδοί, 4 ρελέ	178.20.010
G8DDT6E	Μονάδα επέκτασης για το PLC "Genie-Nx", 12 - 24V DC, 6 ψηφιακές εισ. 2 αναλογικές εισ. 4 ρελέ	178.20.020
GFDNN1	USB καλώδιο επικοινωνίας για το PLC GENIE-NX	178.20.030
GFDNN2S	RS232 καλώδιο επικοινωνίας για το PLC GENIE-NX	178.20.035
GNXNN1	Λογισμικό για το PLC Genie NX soft, (Το λογισμικό βρίσκεται και στο διαδίκτυο www.noratex.gr)	178.20.040
GFDNN3M	Κάρτα μνήμης για το PLC Genie NX	178.20.050
G7XDTR4	Μονάδα επικοινωνίας RS485 για PLC 110-240V AC	178.20.060
G8XDTR4	Μονάδα επικοινωνίας RS485 για PLC 12-24V	178.20.070
28B21A0	Μετατροπέας από RS232 σε RS485 / RS422. Τροφοδοσία 9,4-26,4 VDC	178.20.072
28A11A0	Μετατροπέας από USB σε RS232 / RS485 / RS422. Αυτοτροφοδοσία μέσω USB	178.20.074
24BS24AD4E	Τροφοδοτικό ράγας SMPS 4P από 110-240V AC σε 24V DC 2,5A (Περισσότεροι τύποι κατόπιν παραγγελίας).	178.20.084

Ηλεκτρονικός ημερήσιος και εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης

5 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- ▷ AUTO (λειτουργία προγράμματος)
- ▷ ON AUTO (άμεση όπλιση (ON) μέχρι το επόμενο πρόγραμμα ON)
- ▷ AUTO OFF (άμεση αφόπλιση (OFF) μέχρι το επόμενο πρόγραμμα OFF)
- ▷ ON (συνεχής όπλιση ON)
- ▷ OFF (συνεχής αφόπλιση OFF)
- ▷ Εφεδρεία χρόνου Μπαταρίας: 6 χρόνια
- ▷ Μνήμη: 25 λειτουργίες On / Off ημερησίων
- ▷ Ένδειξη: 12 / 24ωρη
- ▷ Ελάχιστος προγραμματισμός: 1 min
- ▷ Μεμονωμένη επιλογή ημέρας
- ▷ Περίοδος διακοπών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΩΝ

- ▷ Τροφοδοσία: 110 - 240 VAC, 50/60 HZ
- ▷ Ό 69HDT0 12VDC τροφοδοσία
- ▷ Επαφή NC/NO
- ▷ Ωμικό: 16A @ 240VAC / 28V DC
- ▷ Επαγωγικό: 6A @250VAC
- ▷ Ισχύς επαφής: 1000W
- ▷ Διαστάσεις 1Φ (Π x Υ x Β): 36 x 90 x 65 mm

Ο χρονοδιακόπτης **67HDT9** είναι κατάλληλος και για κουδούνια σχολείων με διάρκεια παλμού 1-59s



ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
67DDT0	Χρονοδιακόπτης CRONO ημερήσιος / εβδομαδιαίος 230V AC	280.14.010
69HDT0	Χρονοδιακόπτης CRONO ημερήσιος / εβδομαδιαίος 12V DC	280.14.011
67DDT9	Χρονοδιακόπτης PULSE ημερήσιος / εβδομαδιαίος παλμού 230V AC	280.14.012

NEO ΕΙΔΟΣ

Αστρονομικοί 1Φ & 3Φ ημερήσιοι & εβδομαδιαίοι χρονοδιακόπτες



1Φ T2DDT7

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- ▷ AUTO (λειτουργία προγράμματος)
- ▷ ON AUTO (άμεση όπλιση (ON) μέχρι το επόμενο πρόγραμμα ON)
- ▷ AUTO OFF (άμεση αφόπλιση (OFF) μέχρι το επόμενο πρόγραμμα OFF)
- ▷ ON (συνεχής όπλιση ON)
- ▷ OFF (συνεχής αφόπλιση OFF)
- ▷ Εφεδρεία χρόνου Μπαταρίας: 1.000h
- ▷ Ελάχιστος προγραμματισμός: 1 min



3Φ T3DDT0

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ Astro timers:

1. Εξοικονομούν ενέργεια, καθώς ανάβουν και σβήνουν τα φώτα μόνο τις ώρες που δύει ή ανατέλλει ο ήλιος.
2. Προσφέρουν τη δυνατότητα πρόσθετης εξοικονόμησης, επεμβαίνοντας στο πρόγραμμα και πενεργοποιώντας τα φώτα τις μετεμεσονύκτιες ώρες όταν δεν απαιτείται να ανάβουν.
3. Ίδανικά για συνθήκες κέντρου πόλης όπου τα φωτοκύτταρα νυκτός είναι ακατάλληλα καθώς επηρεάζονται από τα φώτα της περιοχής
4. Ταυτόχρονα λειτουργούν και σαν κανονικοί χρονοδιακόπτες όπου μπορεί κάποιος να επέμβει στο πρόγραμμα σβήνοντας τα φώτα νωρίτερα ή ενδιάμεσα για εξοικονόμηση ενέργειας.
5. Αλλάζουν αυτόματα τη χειμερινή και θερινή ώρα δύο φορές ετησίως
6. Παρέχουν προστασία από υπέρταση και βύθιση τάσης.

ΕΙΔΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ 3Φ Astro timers

Είναι κατάλληλοι και για Δημοτικό φωτισμό

- ▷ Ο 3φασικός χρονοδιακόπτης Astro, διαθέτει 3 ανεξάρτητα κανάλια προγραμματισμού και μπορεί να κάνει εξοικονόμηση ενέργειας έως και 66% καθώς μπορεί να σβήσει π.χ. Ένα κανάλι 1/3 φώτα (33% εξοικονόμηση)
- ▷ Δύο κανάλια 2/3 φώτα (66% εξοικονόμηση) επιλέγοντας τις κατάλληλες ομάδες φωτιστικών. π.χ φώτα περιφραξης η χώρους στάθμευσης.
- ▷ Επίσης διαθέτει προστασία των φωτιστικών από υπέρταση και βύθιση τάσης.
- ▷ Ο προγραμματισμός του χρονοδιακόπτη γίνεται είτε μέσω της οθόνης LCD ή μέσω H/Y με εύχρηστο λογισμικό.
- ▷ Διαθέτει πρωτόλογο επικοινωνίας Modbus.
- ▷ Ο 3Φ αστρονομικός χρονοδιακόπτης δύναται να συνδεθεί με μονάδα επικοινωνίας GSM, για τον απομακρυσμένο χειρισμό του φωτισμού με στόχο την ενημέρωση της κατάστασης λειτουργίας, την ενημέρωση βλαβών, ή την αλλαγή προγραμμάτων.

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
T2DDT7	Αστρονομικός χρονοδιακόπτης Astro mini (1Φ) μονοκάναλος 230V AC	280.14.030
T3DDT0	Αστρονομικός χρονοδιακόπτης Astro 3Phase (3Φ) τρικάναλος 230V AC	280.14.035

Ασύρματο σύστημα GSM Τηλεχειρισμού αστρονομικών χρονοδιακοπών

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ "ASTRO 3Φ" 19D200B00

- ▷ Παράμετροι: Ώρες προγράμματος, μετακίνηση προγράμματος, όρια επιτηρητή τάσης κ.τ.λ.
- ▷ Δυνατότητα τηλεχειρισμού εξόδων μέσω SMS.
- ▷ Ενημέρωση παραμέτρων λειτουργίας όπως κατανάλωση ενέργειας, τάση λειτουργίας, Ισχύς, ρεύμα.
- ▷ Λήψη βλαβών
 - Βήθηση τάσης
 - Υπέρταση.
 - Υπερένταση.
 - Απώλεια φορτίου.
 - Ενεργοποίηση προστασίας.

NEO
ΕΙΔΟΣ



GSM-ERT5 19D200B00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ GSM 19D200B00

- ▷ Τρεις ανεξάρτητες εντολές
- ▷ Τροφοδοσία : 230VAC -30% έως +25%(3φ, 4 Wire), 50-60Hz.
- ▷ Επιλογή φάσης : Ναι.
- ▷ GSM τύπος: Διπλό band 900 / 1800 GSM.
- ▷ GPRS Packet data: Class 10 coding scheme.
- ▷ SMS Type Functionality: Data call μέσω GSM, SMS.
- ▷ SIM Holder: Text, Cell Broad cast.
- ▷ Antenna Impedance: 50Ω ενσωματωμένη.
- ▷ Μέτρηση Ενέργειας: Ναι Class 0,5.
- ▷ Ευαισθησία ανίχνευσης : 5A.
- ▷ Μετασχηματιστής έντασης: Έως 200/5.
- ▷ Pulse Out rate: 3200 pulses / kW.
- ▷ Βοηθητική έξοδος: 12V DC, 200 mA.
- ▷ Διάστασεις / βάρος: (ΠxΥx Β) 72x90x67 / 190gr.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ GSM

- ▷ Η μονάδα GSM, διαθέτει τριφασική λήψη τάσης 3P+N και τριφασική λήψη έντασης /5A από μετασχηματιστές έντασης ώστε να δίνει πληροφορίες για την τάση, την ένταση, τον συντελεστή ισχύος και την κατανάλωση ενέργειας της κάθε γραμμής φωτισμού.
- ▷ Υποστηρίζονται έως 5 αριθμοί κινητών τηλεφώνων που θα έχουν τη εξουσιοδότηση λήψης πληροφοριών ή επέμβασης στο πρόγραμμα του χρονοδιακόπτη.
- ▷ Η διάταξη, για να εξασφαλίζει μακροζωία μπορεί να συνδυαστεί με αντικεραυνική προστασία για τη μακροζωία και αξιοπιστία του συστήματος.

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
19D20B00	Πομπός GSM - ERT5	280.14.040
19A1000B	Καλώδιο GSM - ASTRO	280.14.042
19D2000C	Αντικεραυνικό 4KV	280.14.044

Ασύρματο Σύστημα Τηλεχειρισμού GSM 2in / 2out

ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ GSM ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

- ▷ Ιδανικό για ON/OFF εντολή απομακρυσμένων εγκαταστάσεων με χρήση κινητού τηλεφώνου
- ▷ Κατάλληλο για 1Φ και 3Φ εγκαταστάσεις.
- ▷ Με ανεξάρτητη κεραία για καλύτερη λήψη.
- ▷ Ειδοποίηση με SMS alert για α) κατάσταση ON/OFF, β) Διακοπή τάσης, γ) για υπόλοιπο μονάδων SIM, δ) ενημέρωση για βλάβη / επαναφορά (error/ recovery) από τα συστήματα προστασίας.
- ▷ Οι συσκευές τίθενται σε επαναλειτουργία μετά από αναπάντητες κλήσεις η SMS.
- ▷ Επίλογή Auto Mode για αυτόματη λειτουργία.
- ▷ Ημερήσια λειτουργία επαναλαμβανόμενων εντολών για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ▷ Τροφοδοσία: 160V-500V, 50-60Hz
- ▷ Κατανάλωση : 8VA σε κατάσταση αναμονής / 50VA όταν στέλνει ειδοποιήσεις.
- ▷ Ισχύς επαφών: 5A@250V AC / 30VDC (Res)
- ▷ Επαφές: 1NO, 1NC,
- ▷ Συχνότητα εκπομπής : 850MHz, 900MHz / 1800MHz, 1900MHz.
- ▷ Διαστάσεις / βάρος: (ΠxΥx Β) 72x90,5x65 / 160gr.

NEO
ΕΙΔΟΣ



ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
26A11AV	GSM controller	280.14.050

Χρονικό On-Delay ράγας & Αστερος τριγώνου

- ▷ Τροφοδοσία:240V AC, 24V AC/DC (-20% +10%), 50/60 HZ
- ▷ Επιλογή χρόνου: 0.3 sec - 30 hrs
- ▷ Χρόνος επαναφοράς: .100 ms
- ▷ Έξοδος:1NC / 1NO, 5A 240V AC / 24V DC
- ▷ Led ένδειξη:Πράσινο (power ON), κόκκινο (relay ON)

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
12ODT4	Χρονικό On-delay, 0.3s - 30h, Micon	184.14.010
12SDTO	Χρονικό Αστερος τριγώνου 3s - 120s (60ms)	184.14.012



12ODT4



12ODT0

NEO
ΕΙΔΟΣ

Χρονικό 2 ασύμμετρων χρόνων κυκλικής λειτουργίας

- ▷ Τροφοδοσία: 12 - 240V AC/DC (-15% +10%), 50/60 HZ (±2HZ)
- ▷ Επιλογή 1ου χρόνου : 0.1 sec - 100 hrs (±5%)
- ▷ Επιλογή 2ου χρόνου : 0.1 sec - 100 hrs (±5%)
- ▷ Επαφή: 1 NC/NO 8A 240V AC / 24V DC
- ▷ Led ένδειξη: Πράσινο (power ON), κίτρινο (relay ON)

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1CJCT0	Χρονικό 2 ασύμμετρων χρόνων, 0.1s - 100h, 12-240V AC/DC	184.14.035

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- ▷ Κυκλικό ON / OFF,
- ▷ Κυκλικό OFF / ON,



Χρονικό multi 10 λειτουργιών αναλογικό

- ▷ Τροφοδοσία: 12 - 240V AC/DC (-15% +10%), 50/60 HZ (±2HZ)
- ▷ Επιλογή χρόνου: 0.1 sec - 100 hrs (±5%)
- ▷ Επαφή: 1 NC/NO 8A 240V AC / 24V DC
- ▷ Led ένδειξη: Πράσινο (power ON), κίτρινο (relay ON)

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
1CMDT0	Χρονικό multi 10 λειτουργιών, 0.1s - 100h, Micon 175	184.14.025

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- ▷ On delay,
 - ▷ Cyclic ON / OFF,
 - ▷ Cyclic OFF / ON,
 - ▷ Signal OFF delay,
 - ▷ Signal OFF ON,
 - ▷ Accumulative ON ένδειξη,
 - ▷ Impulse ON / OFF,
 - ▷ Leading edge impulse,
 - ▷ Trailing edge impulse,
 - ▷ Leading edge bi-stable
- Ελληνικές οδηγίες : στο site μας www.noratex.gr



Χρονικό multi 17 λειτουργιών ψηφιακό ράγας, ELIRO

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ 17 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΧΡΟΝΙΚΟΥ MULTI V0D

1. On delay, 2. Cyclic Off / On, 3. Cyclic On / Off, 4. Impulse on energizing,
5. Accumulative delay on signal, 6. Accumulative delay on inverted signal,
7. Accumulative impulse on signal, 8. Signal on delay, 9. Inverted signal on delay,
10. Signal off delay, 11. Impulse on / off, 12. Signal off / on, 13. Leading edge impulse,
14. Leading edge impulse 2, 15. Trailing edge impulse 2, 16. Trailing edge impulse 2,
17. Delayed impulse.

- ▷ Τροφοδοσία:24 - 240V AC/DC (-15% +10%), 50/60 HZ (±2HZ)
- ▷ Επιλογή χρόνου: .0.1 sec - 999 hrs (± 0.5%)
- ▷ Έξοδος:8A 240V AC / 24V DC
- ▷ Led ένδειξη:κόκκινο (relay ON)
- ▷ Οθόνη LCD:3 ψηφίων

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
V0DDTS1	Χρονικό multi 17 λειτουργιών, 0.1s - 999h, Eliro 1NC / 1NO	184.14.020
V0DDTD1	Χρονικό multi 17 λειτουργιών, 0.1s - 999h, Eliro 2NO	184.14.021



Αναλυτικές οδηγίες στο site: www.noratex.gr

Χρονικά κλιμακοστασίου

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ▷ Τροφοδοσία: 230V AC -25% έως +15% 50/60 HZ
- ▷ Κατανάλωση: 3VA
- ▷ Χρόνοι λειτουργίας: 30s - 120s, 0.5m, 2m, 4m, 6m, 9m, 20m
(Δυνατότητα αλλαγής απο λεπτά σε ώρες για λειτουργία μακράς διάρκειας)
- ▷ Χρόνος επαναφοράς: 500ms (Max.)
- ▷ Χρόνοι προειδοποίησης: 40ms < Ts < 5s (Για τα προγράμματα 1,2,3,4,5,6,9) και Ts ≤ 5s (Για τα προγράμματα 7,8,11)
- ▷ Λειτουργία συντήρησης: Όταν το ρελέ είναι OFF και η προειδοποίηση ρυθμιστεί στα 5s η περισσότερο (Ts ≥ 5s), το χρονικό θα είναι στο πρόγραμμα συντήρησης
- ▷ Ισχύς επαφής ρελέ: 16A

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- ▷ Ένδειξη προειδοποίησης
- ▷ Λειτουργία με cut-off
- ▷ Λειτουργία με cut-off, με προειδοποίηση
- ▷ Σταδιακή καθυστέρηση delay & cut-off
- ▷ Σταδιακή καθυστέρηση delay & cut-off, με προειδοποίηση
- ▷ Μεγάλος χρόνος λειτουργίας
- ▷ Μεγάλος χρόνος λειτουργίας, με προειδοποίηση
- ▷ Step relay
- ▷ Λειτουργία συντήρησης

NEO
ΕΙΔΟΣ



ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
27B2B3B1	Χρονικό κλιμακοστασίου απλής λειτουργίας	184.14.016
27B1C3B1	Χρονικό κλιμακοστασίου πολλαπλών λειτουργιών	184.14.018

Ωρομετρητές HM36 με μηχανισμό Quartz

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ▷ Ωρομετρητής βιομηχανικής χρήσης, αντικραδαστικός και πλήρως στεγανοποιημένος από υγρασία και σκόνη.
- ▷ Ένδειξη: 7 ψηφία (999999.9)
- ▷ Ελάχιστη μέτρηση: 1/10h
- ▷ Ακρίβεια: 0.02%
- ▷ Θερμοκρασία: -40°C έως +85°C
- ▷ Διαστάσεις: 45 x 45 mm

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
LA25F1	Ωρομετρητής HM36 90 - 264 VAC, 50/60HZ	350.10.020
LD17F1	Ωρομετρητής HM36 10 - 80 VDC	350.10.030
LC37F1	Ωρομετρητής HM36 4 - 30 V AC/DC	350.10.032



Χρονοδιακόπτες πλαστικοί με εφεδρεία 150 ώρες

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ▷ Τροφοδοσία: 240 VAC, 50/60 HZ
- ▷ Ρύθμιση: ανά 15 min (ημερήσιος), ανά 2 ώρες (εβδομαδιαίος)
- ▷ Εφεδρεία: 150 ώρες
- ▷ Επαφή 1NC/NO Ωμικό: 16A @ 240VAC, Επαγωγικό: 8A @250VAC
- ▷ Ισχύς: 1.350 W
- ▷ Διαστάσεις (ΥxΠxΒ): Επίτοιχος/ράγας: 102 x 72
Χωνευτός (εξωτ.): 72 x 72 x 50 mm, Άνοιγμα οπής (Υ x Π): 66 x 66 mm

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
J648B1	Ημερήσιος χρονοδιακόπτης, επίτοιχος/ράγας με εφεδρεία 150h	280.12.025
J848B1	Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης, επίτοιχος/ράγας με εφεδρεία 150h	280.12.040
J648F1	Ημερήσιος χρονοδιακόπτης πόρτας, με εφεδρεία 150h	280.12.030
J848F1	Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης πόρτας, με εφεδρεία 150h	280.12.035



Ημερήσιος η Εβδομαδιαίος Χρονοδιακόπτης με εφεδρεία πόρτας J648B1 & J848B1



Ημερήσιος η Εβδομαδιαίος Χρονοδιακόπτης με εφεδρεία πόρτας J648F1 & J848F1

Επιτηρητής τάσης ράγας, 3φασικός και 1φασικός με ουδέτερο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ▷ Προστασίες από: Υπέρταση, υπόταση, απώλεια φάσης και απώλεια ουδέτερου
- ▷ Τροφοδοσία: Τριφασική, 4 καλωδίων L1, L2, L3+N (240VAC), 48-63HZ
Μονοφασική, L1 + N (240VAC)
- ▷ Ρυθμίσεις χρόνου: Χρόνος επαναφοράς: 0 sec - 15 sec (ρυθμιζόμενο)
Χρόνος απόκρισης: 5 sec (σταθερό)
- ▷ Έξοδος: 1NC / 1NO, 5A 250V AC
- ▷ Διαστάσεις (Π x Υ x Β): 36 x 60 x 90 mm
- ▷ Πρότυπα: IEC 61000, IEC 60255, IEC 60947



ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
MD71BH	Επιτηρητής τάσης τριφασικός /μονοφασικός με προστασία ουδέτερου	184.10.020

Επιτηρητής τάσης και φάσης ράγας, χωρίς ουδέτερο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ▷ Προστασίες από: Υπέρταση, υπόταση, ασυμμετρία 10%, απώλεια φάσης, αναστροφή φάσεων
- ▷ Τροφοδοσία: Τριφασική, 3 καλωδίων (3 x 208 έως 3 x 480VAC), 45-65HZ
- ▷ Ρυθμίσεις χρόνου: Χρόνος επαναφοράς: 0.5 sec - 100 sec (ρυθμιζόμενο)
Χρόνος απόκρισης: 5 sec (σταθερό)
- ▷ Έξοδος: 1NC / 1NO, 5A 250V AC / 30V DC
- ▷ Διαστάσεις (Π x Υ x Β): 18 x 59 x 90 mm
- ▷ Πρότυπα: EC 61000, IEC 60255, IEC 60947

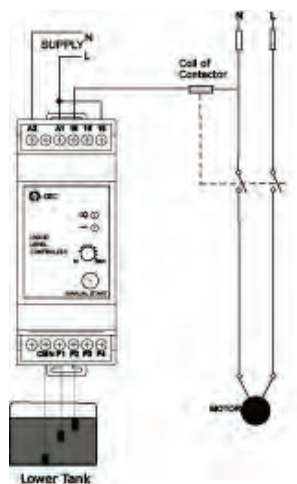


ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
MG21DH	Επιτηρητής τάσης και φάσης ράγας, χωρίς ουδέτερο	184.10.010

Επιτηρητής στάθμης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ελέγχει μία η και δύο δεξαμενές

- ▷ Δυνατότητα ταυτόχρονου ελέγχου δύο δεξαμενών.
Πχ Γεώτρηση & υπέργεια δεξαμενή με χρησιμοποίηση 6 ηλεκτροδίων.
- ▷ Αυτόματη λειτουργία ελέγχου και επιτήρησης των υγρών
- ▷ Ηλεκτρόδια ανοξειδωτά & αντικραδασμικά
- ▷ Προστασία απο υπερχειλίση δεξαμενών
- ▷ Αυτόματη διακοπή λειτουργίας της αντλίας όταν το επίπεδο της στάθμης στη γεώτρηση είναι είναι χαμηλό
- ▷ Χειροκίνητη λειτουργία με μπουτόν
- ▷ Ρύθμιση ευαισθησίας από 1K έως 200K Ohm
- ▷ Μήκος καλωδίου ηλεκτροδίων
1.000m (0,5mm² Φ1,5mm) για ρύθμιση < 50% K Ohm
ή 300m για ρύθμιση 100% K Ohm
- ▷ Τροφοδοσία: 240V AC +/-20% 47Hz - 63Hz
- ▷ Ισχύς επαφών: 1 CO, 8A @ 250V AC
- ▷ Κατανάλωση : 3VA
- ▷ Λειτουργίες: Μόνο εκκένωση, μόνο πλήρωση, Εκκένωση & Πλήρωση συγχρόνως (Μια δεξαμενή η δύο δεξαμενές).



NEO
ΕΙΔΟΣ

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
4421AD1	Επιτηρητής στάθμης ράγας	184.10.060
44S0006	Ηλεκτρόδιο πλαστικό (με ανοξειδωτο αισθητήρα)	184.10.070

Θερμοστάτης διπλής λειτουργίας θέρμανσης / ψύξης

Θερμοστάτης διπλής λειτουργίας ψύξης / θέρμανσης

- ▷ Με προγραμματισμό Dual acting PID και Επικοινωνία RS485 Modbus
- ▷ Θερμοστάτες δύο εξόδων για ψύξη - θέρμανση (αντίσταση και αερισμό).
- ▷ Θερμοστοιχεία: J, K, E, R, S, B, PT100-3 wire, mv signals 0-50, 0-60, 12-60 mV
- ▷ Κλίμακα μέτρησης: J (0 ~ 700°C), K (0 ~ 1300°C), E (0 ~ 600°C),
R (0 ~ 1750°C), S (0 ~ 1750°C), B (250 ~ 1820°C),
PT100-3 wire (-200 ~ 700°C), ακρίβεια 0.5%
- ▷ Τροφοδοσία: 110 - 240V AC (-20% +10%), 50-60HZ
- ▷ Διαστάσεις (Π x Υ x Β): 48 x 48 x 91.5 mm
- ▷ Βάρος: 185 gr



ΤΥΠΟΣ	ΕΞΟΔΟΙ	ΚΩΔΙΚΟΣ
151B13B1	1 επαφή ρελέ NO/NC (5A, 240VAC / 28VDC), 1 αναλογική έξοδος (0-10V, 4-20mA), 1 έξοδος οδήγησης Solid State Relay (12VDC, 24mA)	354.16.100
151D13B1	3 επαφές ρελέ NO/NC 1 ρελέ 8A και 2 ρελέ 5A, 240VAC / 28VDC)	354.16.110

Ρελέ διαρροής ρυθμιζόμενα Manual & Auto Reset & Τορροειδείς Μ/Σ Έντ.

Ρυθμιζόμενα ρελέ διαρροής Manual 17G715GF2 & Auto Reset 17G715KF2

- ▷ Επιτήρηση και προστασία της ηλεκτρικής εγκατάστασης από διαρροή ρεύματος.
- ▷ Μεγάλο εύρος ρύθμισης της διαρροής από 30mA - 30A.
- ▷ Ρύθμιση χρόνου αντίδρασης από 0 - 10s.
- ▷ Μεγάλο εύρος τάσης λειτουργίας από 110 - 230V AC .
- ▷ Test μπουτόν.
- ▷ Ενδείξεις LED για την διαρροή, για την κατάσταση των ρελέ και του μπουτόν Test/Reset.
- ▷ Χειροκίνητη η απομακρυσμένη επαναφορά (Manual / Remote reset) .
- ▷ Επαφές ρελε 1 NC/NO + 1 NO 5A @ 240 VAC / 30 V DC
- ▷ Οι τορροειδείς Μ/Ε κομπόνουν σε ράγα DIN



NEO
ΕΙΔΟΣ



ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
17G715GF2	Ρελέ διαρροής (Manual reset)	255.11.011
17G715KF2	Ρελέ διαρροής (Auto reset) 4 Προσπάθειες	255.11.012
17H7NNIN3	Φ57 Τορροειδείς Μετασχηματιστές Έντασης	115.30.012
17H7NNJN3	Φ92 Τορροειδείς Μετασχηματιστές Έντασης	115.30.022
17H7NNKN3	Φ215 Τορροειδείς Μετασχηματιστές Έντασης	115.30.024