|  |
| --- |
|  **DEYAX APLO AM** ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΧΙΟΣ 29/07/2025ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Α.Π. 4301ΝΗΣΟΥ ΧΙΟΥ Τμήμα : Τμήμα Προμηθειών Δ.Ε.Υ.Α.Ν. ΧίουΤηλέφωνα : 2271044357 ΠΡΟΣ:ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥΣ**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**ΘΕΜΑ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» |

 Η Δ.Ε.Υ.Α.Ν. Χίου ενδιαφέρεται για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» προϋπολογισμού δαπάνης 30.000,00 € χωρίς το Φ.Π.Α. και πραγματοποιεί πρόσκληση ενδιαφέροντος – έρευνα αγοράς με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη τιμή, σύμφωνα με τις ποσότητες του συνημμένου πίνακα.

Οι τιμές των προσφορών ανά είδος δεν επιτρέπεται να υπερβαίνουν τα ποσά που έχουν καθοριστεί στο προϋπολογισμό, και σε περίπτωση υπέρβασης, ακόμα και για ένα μόνο είδος, επιβάλλεται ποινή αποκλεισμού από τη διαδικασία.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Ν. Χίου δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των υπό προμήθεια υλικών που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι αναγραφόμενες ποσότητες είναι οι εκτιμώμενες ως απαραίτητες ποσότητες και είναι ενδεικτικές, όχι δεσμευτικές. Δηλαδή, καθώς οι παραγγελίες θα γίνονται ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. Χίου, είναι πολύ πιθανό να μην χρειαστεί να παραδοθούν στο σύνολό τους οι εκτιμώμενες ως μέγιστες ποσότητες.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Ν. Χίου έχει το δικαίωμα να μην απορροφήσει το σύνολο του οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης, χωρίς να κανενός είδους αποζημίωση προς τους προμηθευτές.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται όπως καταθέσουν την προσφορά τους με καταληκτική ημερομηνία την Τρίτη 19/08/2025 και ώρα 10:00 π.μ. στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας στο Βιολογικό Καθαρισμό, σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο.

**Βάσει της αριθμ. 52445 ΕΞ 2023/ 04.04.2023 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» [(Β' 2385/12-4-2023), με διόρθωση σφαλμάτων στο ΦΕΚ Β.3061/9-5-2023] οι αναθέτουσες αρχές και οι αναθέτοντες φορείς υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια και οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων όσων οι συμβάσεις άρχονται από 1/6/2024.**

Συνημμένα:

* Πίνακας Προϋπολογισμού
* Πίνακας Προδιαγραφών
* Πίνακας Τεχνικής Προσφοράς
* Πίνακας Τεχνικής Περιγραφής
* Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς
* Υπεύθυνη Δήλωση

 Για τη Δ.Ε.Υ.Α.Ν. Χίου

 Το Τμήμα Προμηθειών

 Μαμούνα Μαρία

|  |
| --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»** |
| **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.**  | **ΣΥΝΟΛΟ. ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α** |
| 067.0367.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΝΤΟΥΙ E27.... |   | 20 | Τεμ. | 0,45 € | 9,00 € |
| 067.0388.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.PRESSCOΝTROL ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ.... | Π.Η.Υ.46 | 2 | Τεμ. | 54,00 € | 108,00 € |
| 067.0337.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ016.. | Π.Η.Υ.09 | 100 | m | 0,65 € | 65,00 € |
| 067.0337.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ020.. | Π.Η.Υ.09 | 100 | m | 0,75 € | 75,00 € |
| 067.0337.0224.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ025.. | Π.Η.Υ.09 | 100 | m | 1,10 € | 110,00 € |
| 067.0337.0231.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ032.. | Π.Η.Υ.09 | 50 | m | 1,45 € | 72,50 € |
| 067.0337.0239.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ040.. | Π.Η.Υ.09 | 50 | m | 2,10 € | 105,00 € |
| 067.0337.0249.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ050.. | Π.Η.Υ.09 | 50 | m | 2,75 € | 137,50 € |
| 067.0337.0262.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ063.. | Π.Η.Υ.09 | 20 | m | 4,80 € | 96,00 € |
| 067.0413.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ016.. | Π.Η.Υ.42 | 30 | m | 0,85 € | 25,50 € |
| 067.0413.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ020.. | Π.Η.Υ.42 | 30 | m | 1,10 € | 33,00 € |
| 067.0413.0224.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ025.. | Π.Η.Υ.42 | 30 | m | 1,45 € | 43,50 € |
| 067.0413.0231.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ032.. | Π.Η.Υ.42 | 30 | m | 2,20 € | 66,00 € |
| 067.0413.0239.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ040.. | Π.Η.Υ.42 | 30 | m | 2,15 € | 64,50 € |
| 067.0413.0249.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ050.. | Π.Η.Υ.42 | 20 | m | 4,50 € | 90,00 € |
| 067.0413.0262.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ063.. | Π.Η.Υ.42 | 20 | m | 5,30 € | 106,00 € |
| 067.0411.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ016.. | Π.Η.Υ.43 | 100 | Τεμ. | 0,15 € | 15,00 € |
| 067.0411.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ020.. | Π.Η.Υ.43 | 100 | Τεμ. | 0,15 € | 15,00 € |
| 067.0411.0224.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ025.. | Π.Η.Υ.43 | 100 | Τεμ. | 0,15 € | 15,00 € |
| 067.0411.0231.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ032.. | Π.Η.Υ.43 | 100 | Τεμ. | 0,25 € | 25,00 € |
| 067.0411.0239.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ040.. | Π.Η.Υ.43 | 100 | Τεμ. | 0,35 € | 35,00 € |
| 067.0411.0249.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ050.. | Π.Η.Υ.43 | 20 | Τεμ. | 0,45 € | 9,00 € |
| 067.0411.0262.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ063.. | Π.Η.Υ.43 | 20 | Τεμ. | 1,05 € | 21,00 € |
| 067.0412.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ016.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. | 0,15 € | 3,00 € |
| 067.0412.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ020.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. | 0,20 € | 4,00 € |
| 067.0412.0224.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ025.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. | 0,25 € | 5,00 € |
| 067.0412.0231.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ032.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. | 0,55 € | 11,00 € |
| 067.0412.0239.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ040.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. | 1,15 € | 23,00 € |
| 067.0412.0249.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ050.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. | 2,00 € | 40,00 € |
| 067.0412.0262.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ063.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. | 2,30 € | 46,00 € |
| 067.0389.5960.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ.002kW.. | Π.Η.Υ.47 | 2 | Τεμ. | 13,50 € | 27,00 € |
| 067.0344.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 24KV.040A.. | Π.Η.Υ.48 | 1 | Τεμ. | 138,00 € | 138,00 € |
| 067.0339.6391.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.035A.. | Π.Η.Υ.49 | 10 | Τεμ. | 2,55 € | 25,50 € |
| 067.0339.6406.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.050A.. | Π.Η.Υ.49 | 10 | Τεμ. | 2,55 € | 25,50 € |
| 067.0339.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.063A.. | Π.Η.Υ.49 | 10 | Τεμ. | 2,55 € | 25,50 € |
| 067.0339.6436.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.080A.. | Π.Η.Υ.49 | 10 | Τεμ. | 2,55 € | 25,50 € |
| 067.0339.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.100A.. | Π.Η.Υ.49 | 10 | Τεμ. | 2,55 € | 25,50 € |
| 067.0339.6461.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.125A.. | Π.Η.Υ.49 | 10 | Τεμ. | 2,55 € | 25,50 € |
| 067.0340.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.100A.. | Π.Η.Υ.50 | 10 | Τεμ. | 5,85 € | 58,50 € |
| 067.0340.6461.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.125A.. | Π.Η.Υ.50 | 10 | Τεμ. | 5,85 € | 58,50 € |
| 067.0340.6468.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.160A.. | Π.Η.Υ.50 | 10 | Τεμ. | 5,85 € | 58,50 € |
| 067.0340.6476.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.200A.. | Π.Η.Υ.50 | 6 | Τεμ. | 8,50 € | 51,00 € |
| 067.0340.6481.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.250A.. | Π.Η.Υ.50 | 6 | Τεμ. | 8,50 € | 51,00 € |
| 067.0340.6506.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.500A.. | Π.Η.Υ.50 | 6 | Τεμ. | 26,00 € | 156,00 € |
| 067.0345.6358.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.002A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. | 2,95 € | 29,50 € |
| 067.0345.6360.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.004A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. | 5,95 € | 59,50 € |
| 067.0345.6362.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.006A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. | 4,75 € | 47,50 € |
| 067.0345.6366.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.010A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. | 4,75 € | 47,50 € |
| 067.0345.6372.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.016A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. | 4,75 € | 47,50 € |
| 067.0345.6376.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.020A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. | 4,75 € | 47,50 € |
| 067.0345.6381.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.025A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. | 4,75 € | 47,50 € |
| 067.0345.6388.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.032A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. | 4,75 € | 47,50 € |
| 067.0345.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.040A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. | 5,90 € | 59,00 € |
| 067.0345.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.063A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. | 6,90 € | 69,00 € |
| 067.0346.6372.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.016A.. | Π.Η.Υ.38 | 5 | Τεμ. | 17,90 € | 89,50 € |
| 067.0346.6376.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.020A.. | Π.Η.Υ.38 | 5 | Τεμ. | 17,90 € | 89,50 € |
| 067.0346.6381.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.025A.. | Π.Η.Υ.38 | 5 | Τεμ. | 17,90 € | 89,50 € |
| 067.0346.6388.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.032A.. | Π.Η.Υ.38 | 5 | Τεμ. | 17,90 € | 89,50 € |
| 067.0346.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.040A.. | Π.Η.Υ.38 | 5 | Τεμ. | 22,45 € | 112,25 € |
| 067.0346.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.063A.. | Π.Η.Υ.38 | 5 | Τεμ. | 27,85 € | 139,25 € |
| 067.0346.6436.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.080A.. | Π.Η.Υ.38 | 2 | Τεμ. | 54,00 € | 108,00 € |
| 067.0346.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.100A.. | Π.Η.Υ.51 | 2 | Τεμ. | 78,00 € | 156,00 € |
| 067.0346.6461.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.125A.. | Π.Η.Υ.51 | 2 | Τεμ. | 107,00 € | 214,00 € |
| 067.0346.6468.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.160A.. | Π.Η.Υ.51 | 1 | Τεμ. | 125,00 € | 125,00 € |
| 067.0346.6476.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.200A.. | Π.Η.Υ.51 | 1 | Τεμ. | 234,00 € | 234,00 € |
| 067.0341.6366.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.010A.. |   | 5 | Τεμ. | 0,70 € | 3,50 € |
| 067.0341.6372.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.016A.. |   | 5 | Τεμ. | 0,70 € | 3,50 € |
| 067.0341.6376.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.020A.. |   | 5 | Τεμ. | 0,70 € | 3,50 € |
| 067.0341.6381.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.025A.. |   | 5 | Τεμ. | 0,70 € | 3,50 € |
| 067.0341.6391.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.035A.. |   | 5 | Τεμ. | 0,85 € | 4,25 € |
| 067.0343.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ GOL.100A.. |   | 10 | Τεμ. | 2,10 € | 21,00 € |
| 067.0342.6366.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED.010A.. |   | 5 | Τεμ. | 0,60 € | 3,00 € |
| 067.0342.6372.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED.016A.. |   | 5 | Τεμ. | 0,60 € | 3,00 € |
| 067.0383.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΓΕΙΩΣΗΣ ΚΟΛΑΡΟ.... | Π.Η.Υ.52 | 10 | Τεμ. | 3,25 € | 32,50 € |
| 067.0382.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΓΕΙΩΣΗΣ ΡΑΒΔΟΣ.... | Π.Η.Υ.53 | 10 | Τεμ. | 36,00 € | 360,00 € |
| 067.0363.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P IP20.... |   | 10 | Τεμ. | 2,75 € | 27,50 € |
| 067.0361.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P IP65.... |   | 10 | Τεμ. | 3,25 € | 32,50 € |
| 067.0364.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2P IP20.... |   | 10 | Τεμ. | 3,35 € | 33,50 € |
| 067.0362.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2P IP65.... |   | 10 | Τεμ. | 3,60 € | 36,00 € |
| 067.0394.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΝΑΚΑ 1-0-2.... | Π.Η.Υ.54 | 10 | Τεμ. | 8,40 € | 84,00 € |
| 067.0393.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 1-0-2.... | Π.Η.Υ.55 | 10 | Τεμ. | 5,50 € | 55,00 € |
| 067.0358.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 1Ρ.040A.. | Π.Η.Υ.55 | 10 | Τεμ. | 3,45 € | 34,50 € |
| 067.0358.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 1Ρ.063A.. | Π.Η.Υ.55 | 10 | Τεμ. | 4,30 € | 43,00 € |
| 067.0360.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.040A.. | Π.Η.Υ.55 | 10 | Τεμ. | 10,55 € | 105,50 € |
| 067.0360.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.063A.. | Π.Η.Υ.55 | 5 | Τεμ. | 14,30 € | 71,50 € |
| 067.0360.6436.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.080A.. | Π.Η.Υ.55 | 5 | Τεμ. | 15,60 € | 78,00 € |
| 067.0360.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.100A.. | Π.Η.Υ.55 | 5 | Τεμ. | 20,00 € | 100,00 € |
| 067.0360.6461.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.125A.. | Π.Η.Υ.55 | 5 | Τεμ. | 26,00 € | 130,00 € |
| 067.0360.6468.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.160A.. | Π.Η.Υ.55 | 3 | Τεμ. | 70,20 € | 210,60 € |
| 067.0360.6476.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.200A.. | Π.Η.Υ.55 | 2 | Τεμ. | 96,85 € | 193,70 € |
| 067.0365.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ ΑΠΛΗ.... | Π.Η.Υ.56 | 10 | Τεμ. | 2,30 € | 23,00 € |
| 067.0366.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ ΤΡΙΠΛΗ.... | Π.Η.Υ.56 | 10 | Τεμ. | 9,60 € | 96,00 € |
| 067.0395.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΕΤΡΙΑΣ.... | Π.Η.Υ.39 | 5 | Τεμ. | 23,65 € | 118,25 € |
| 067.0397.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΞΗΡΑΣ ΜΕ ΜΠΟΥΖΊ.... | Π.Η.Υ.39 | 5 | Τεμ. | 23,65 € | 118,25 € |
| 067.0398.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ.... | Π.Η.Υ.39 | 5 | Τεμ. | 23,65 € | 118,25 € |
| 067.0396.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ.... | Π.Η.Υ.39 | 5 | Τεμ. | 20,15 € | 100,75 € |
| 067.0356.7954.6360 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.002,5A-004A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. | 29,00 € | 145,00 € |
| 067.0356.6360.6362 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.004A-006A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. | 29,00 € | 145,00 € |
| 067.0356.7955.6364 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.005,5A-008A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. | 29,00 € | 145,00 € |
| 067.0356.6363.6366 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.007A-010A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. | 29,00 € | 145,00 € |
| 067.0356.6365.6369 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.009A-013A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. | 29,00 € | 145,00 € |
| 067.0356.6368.6374 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.012A-018A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. | 32,00 € | 160,00 € |
| 067.0356.6372.6380 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.016A-024A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. | 33,40 € | 167,00 € |
| 067.0356.6379.6388 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.023A-032A | Π.Η.Υ.40 | 3 | Τεμ. | 43,45 € | 130,35 € |
| 067.0356.6386.6394 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.030A-038A | Π.Η.Υ.40 | 4 | Τεμ. | 43,80 € | 175,20 € |
| 067.0356.6393.6406 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.037A-050A | Π.Η.Υ.40 | 6 | Τεμ. | 68,40 € | 410,40 € |
| 067.0356.6411.6426 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.055A-070A | Π.Η.Υ.40 | 6 | Τεμ. | 66,00 € | 396,00 € |
| 067.0357.6376.6381 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ ΡΑΓΑΣ.020A-025A | Π.Η.Υ.57 | 6 | Τεμ. | 41,50 € | 249,00 € |
| 067.0338.0211.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ012.. | Π.Η.Υ.58 | 10 | m | 1,90 € | 19,00 € |
| 067.0338.0213.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ014.. | Π.Η.Υ.58 | 10 | m | 2,40 € | 24,00 € |
| 067.0338.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ016.. | Π.Η.Υ.58 | 10 | m | 2,40 € | 24,00 € |
| 067.0338.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ020.. | Π.Η.Υ.58 | 10 | m | 3,60 € | 36,00 € |
| 067.0338.0229.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ030.. | Π.Η.Υ.58 | 10 | m | 6,50 € | 65,00 € |
| 067.0338.0259.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ060.. | Π.Η.Υ.58 | 10 | m | 9,45 € | 94,50 € |
| 067.0327.0001.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*001,5mm² | Π.Η.Υ.01 | 500 | m | 0,25 € | 125,00 € |
| 067.0327.0001.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*002,5mm² | Π.Η.Υ.01 | 500 | m | 0,35 € | 175,00 € |
| 067.0327.0001.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*004mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m | 0,55 € | 55,00 € |
| 067.0327.0001.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*006mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m | 0,80 € | 80,00 € |
| 067.0327.0001.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*010mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m | 1,35 € | 135,00 € |
| 067.0327.0001.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*016mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m | 2,10 € | 210,00 € |
| 067.0327.0001.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*025mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m | 3,40 € | 340,00 € |
| 067.0327.0001.1814 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*035mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m | 4,65 € | 465,00 € |
| 067.0327.0001.1829 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*050mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m | 6,85 € | 685,00 € |
| 067.0329.0003.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*001,5mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 0,80 € | 80,00 € |
| 067.0329.0003.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*002,5mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 1,25 € | 125,00 € |
| 067.0329.0003.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*004mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 1,90 € | 190,00 € |
| 067.0329.0003.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*006mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 2,85 € | 285,00 € |
| 067.0329.0003.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*010mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 4,70 € | 470,00 € |
| 067.0329.0003.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*016mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 7,30 € | 730,00 € |
| 067.0329.0003.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*025mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 11,20 € | 1.120,00 € |
| 067.0329.0004.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*001,5mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 1,10 € | 110,00 € |
| 067.0329.0004.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*002,5mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 1,75 € | 175,00 € |
| 067.0329.0004.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*004mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 2,50 € | 250,00 € |
| 067.0329.0004.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*006mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 3,60 € | 360,00 € |
| 067.0329.0004.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*010mm² | Π.Η.Υ.03 | 50 | m | 6,00 € | 300,00 € |
| 067.0329.0004.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*016mm² | Π.Η.Υ.03 | 50 | m | 9,25 € | 462,50 € |
| 067.0329.0004.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*025mm² | Π.Η.Υ.03 | 20 | m | 14,55 € | 291,00 € |
| 067.0329.0004.1814 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*035mm² | Π.Η.Υ.03 | 10 | m | 19,80 € | 198,00 € |
| 067.0329.0005.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*001,5mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 1,35 € | 135,00 € |
| 067.0329.0005.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*002,5mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 2,05 € | 205,00 € |
| 067.0329.0005.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*004mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 3,20 € | 320,00 € |
| 067.0329.0005.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*006mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m | 4,60 € | 460,00 € |
| 067.0329.0005.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*010mm² | Π.Η.Υ.03 | 50 | m | 7,30 € | 365,00 € |
| 067.0329.0005.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*016mm² | Π.Η.Υ.03 | 50 | m | 11,45 € | 572,50 € |
| 067.0329.0005.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*025mm² | Π.Η.Υ.03 | 20 | m | 17,90 € | 358,00 € |
| 067.0329.0005.1814 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*035mm² | Π.Η.Υ.03 | 20 | m | 24,50 € | 490,00 € |
| 067.0330.0003.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..003\*001,5mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m | 0,90 € | 90,00 € |
| 067.0330.0003.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..003\*002,5mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m | 1,30 € | 130,00 € |
| 067.0330.0003.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..003\*004mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m | 2,05 € | 205,00 € |
| 067.0330.0003.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..003\*006mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m | 2,95 € | 295,00 € |
| 067.0330.0004.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..004\*001,5mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m | 1,20 € | 120,00 € |
| 067.0330.0004.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..004\*002,5mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m | 1,75 € | 175,00 € |
| 067.0330.0004.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..004\*004mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m | 2,75 € | 275,00 € |
| 067.0330.0004.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..004\*006mm² | Π.Η.Υ.04 | 50 | m | 3,40 € | 170,00 € |
| 067.0330.0005.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..005\*001,5mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m | 1,40 € | 140,00 € |
| 067.0330.0005.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..005\*002,5mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m | 2,10 € | 210,00 € |
| 067.0328.0003.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..003\*001,5mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m | 0,85 € | 85,00 € |
| 067.0328.0003.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..003\*002,5mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m | 1,30 € | 130,00 € |
| 067.0328.0003.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..003\*004mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m | 22,00 € | 2.200,00 € |
| 067.0328.0003.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..003\*006mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m | 2,90 € | 290,00 € |
| 067.0328.0004.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..004\*001,5mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m | 1,10 € | 110,00 € |
| 067.0328.0004.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..004\*002,5mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m | 1,65 € | 165,00 € |
| 067.0328.0004.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..004\*004mm² | Π.Η.Υ.02 | 50 | m | 2,70 € | 135,00 € |
| 067.0328.0004.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..004\*006mm² | Π.Η.Υ.02 | 50 | m | 3,75 € | 187,50 € |
| 067.0328.0005.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..005\*001,5mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m | 1,35 € | 135,00 € |
| 067.0328.0005.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..005\*002,5mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m | 2,15 € | 215,00 € |
| 067.0336.0856.0798 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ.075mm\*017mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m | 4,80 € | 48,00 € |
| 067.0334.0806.0806 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΠΙΝΑΚΑ.025mm\*025mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m | 1,00 € | 10,00 € |
| 067.0335.0806.0806 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.025mm\*025mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m | 1,15 € | 11,50 € |
| 067.0335.0806.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.025mm\*040mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m | 1,85 € | 18,50 € |
| 067.0335.0821.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.040mm\*040mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m | 2,20 € | 22,00 € |
| 067.0335.0841.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.060mm\*040mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m | 3,00 € | 30,00 € |
| 067.0335.0861.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.080mm\*040mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m | 3,85 € | 38,50 € |
| 067.0335.0881.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.100mm\*040mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m | 3,50 € | 35,00 € |
| 067.0355.7950.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.002,5mm².. | Π.Η.Υ.60 | 10 | Τεμ. | 0,95 € | 9,50 € |
| 067.0355.1783.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.004mm².. | Π.Η.Υ.60 | 10 | Τεμ. | 1,00 € | 10,00 € |
| 067.0355.1785.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.006mm².. | Π.Η.Υ.60 | 10 | Τεμ. | 1,00 € | 10,00 € |
| 067.0355.1789.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.010mm².. | Π.Η.Υ.60 | 10 | Τεμ. | 1,65 € | 16,50 € |
| 067.0355.1795.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.016mm².. | Π.Η.Υ.60 | 10 | Τεμ. | 2,95 € | 29,50 € |
| 067.0433.0002.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ..002\*010mm² | Π.Η.Υ.61 | 10 | Τεμ. | 1,40 € | 14,00 € |
| 067.0433.0002.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ..002\*016mm² | Π.Η.Υ.61 | 10 | Τεμ. | 1,50 € | 15,00 € |
| 067.0433.0002.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ..002\*025mm² | Π.Η.Υ.61 | 10 | Τεμ. | 3,25 € | 32,50 € |
| 067.0433.0002.1814 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ..002\*035mm² | Π.Η.Υ.61 | 10 | Τεμ. | 3,85 € | 38,50 € |
| 067.0402.0993.0998 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.010cm\*015cm | Π.Η.Υ.45 | 10 | Τεμ. | 3,25 € | 32,50 € |
| 067.0402.0995.1063 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.012cm\*080cm | Π.Η.Υ.45 | 10 | Τεμ. | 2,15 € | 21,50 € |
| 067.0402.1001.0997 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.018cm\*014cm | Π.Η.Υ.45 | 10 | Τεμ. | 8,65 € | 86,50 € |
| 067.0402.1019.1010 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.036cm\*027cm | Π.Η.Υ.45 | 10 | Τεμ. | 32,20 € | 322,00 € |
| 067.0402.0993.0993 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.010cm\*010cm | Π.Η.Υ.45 | 10 | Τεμ. | 1,90 € | 19,00 € |
| 067.0408.1118.1113 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΠΙΝΑΚΑ IP65 160cm\*350cm\*300cm | Π.Η.Υ.10 | 2 | Τεμ. | 18,00 € | 36,00 € |
| 067.0407.1133.1123 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΠΙΝΑΚΑ IP65 200cm\*500cm\*400cm | Π.Η.Υ.10 | 2 | Τεμ. | 28,20 € | 56,40 € |
| 067.0332.1789.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .010mm².. | Π.Η.Υ.11 | 100 | Τεμ. | 0,25 € | 25,00 € |
| 067.0332.1795.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .016mm².. | Π.Η.Υ.11 | 100 | Τεμ. | 0,35 € | 35,00 € |
| 067.0332.1804.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .025mm².. | Π.Η.Υ.11 | 100 | Τεμ. | 0,50 € | 50,00 € |
| 067.0332.1814.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .035mm².. | Π.Η.Υ.11 | 100 | Τεμ. | 0,50 € | 50,00 € |
| 067.0332.1829.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .050mm².. | Π.Η.Υ.11 | 100 | Τεμ. | 0,75 € | 75,00 € |
| 067.0332.1849.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .070mm².. | Π.Η.Υ.11 | 100 | Τεμ. | 1,00 € | 100,00 € |
| 067.0332.1874.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .095mm².. | Π.Η.Υ.11 | 10 | Τεμ. | 2,40 € | 24,00 € |
| 067.0332.1883.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .120mm².. | Π.Η.Υ.11 | 10 | Τεμ. | 2,50 € | 25,00 € |
| 067.0332.1903.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .240mm².. | Π.Η.Υ.11 | 10 | Τεμ. | 4,95 € | 49,50 € |
| 067.0333.1789.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.010mm².. | Π.Η.Υ.12 | 100 | Τεμ. | 0,15 € | 15,00 € |
| 067.0333.1795.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.016mm².. | Π.Η.Υ.12 | 100 | Τεμ. | 0,20 € | 20,00 € |
| 067.0333.1804.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.025mm².. | Π.Η.Υ.12 | 100 | Τεμ. | 0,30 € | 30,00 € |
| 067.0333.1814.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.035mm².. | Π.Η.Υ.12 | 110 | Τεμ. | 0,45 € | 49,50 € |
| 067.0333.1829.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.050mm².. | Π.Η.Υ.12 | 100 | Τεμ. | 0,60 € | 60,00 € |
| 067.0333.1849.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.070mm².. | Π.Η.Υ.12 | 100 | Τεμ. | 0,85 € | 85,00 € |
| 067.0333.1874.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.095mm².. | Π.Η.Υ.12 | 20 | Τεμ. | 1,15 € | 23,00 € |
| 067.0333.1883.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.120mm².. | Π.Η.Υ.12 | 20 | Τεμ. | 1,80 € | 36,00 € |
| 067.0333.1903.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.240mm².. | Π.Η.Υ.12 | 20 | Τεμ. | 4,50 € | 90,00 € |
| 067.0409.5765.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED.006W.. | Π.Η.Υ.62 | 20 | Τεμ. | 1,15 € | 23,00 € |
| 067.0409.5776.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED.017W.. | Π.Η.Υ.62 | 20 | Τεμ. | 1,75 € | 35,00 € |
| 067.0351.5859.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ ΙΩΔ ΚΟΝΤΗ.100W.. | Π.Η.Υ.41 | 20 | Τεμ. | 4,55 € | 91,00 € |
| 067.0352.5889.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ ΙΩΔ ΜΑΚΡΙΑ.300W.. | Π.Η.Υ.41 | 20 | Τεμ. | 3,45 € | 69,00 € |
| 067.0352.5909.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ ΙΩΔ ΜΑΚΡΙΑ.500W.. | Π.Η.Υ.41 | 20 | Τεμ. | 4,15 € | 83,00 € |
| 067.0434.5768.1043 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED T8.009W.060cm | Π.Η.Υ.63 | 20 | Τεμ. | 2,35 € | 47,00 € |
| 067.0434.5777.1087 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED T8.018W.120cm | Π.Η.Υ.63 | 20 | Τεμ. | 3,00 € | 60,00 € |
| 067.0434.5783.1093 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED T8.024W.150cm | Π.Η.Υ.63 | 20 | Τεμ. | 4,00 € | 80,00 € |
| 067.0369.3376.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΠΕΤΟΝΙ ELECTROCLEAN.005l.. | Π.Η.Υ.64 | 2 | Τεμ. | 26,40 € | 52,80 € |
| 067.0403.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ IP40 1 ΣΕΙΡ..... | Π.Η.Υ.65 | 5 | Τεμ. | 11,15 € | 55,75 € |
| 067.0404.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ IP40 2 ΣΕΙΡ..... | Π.Η.Υ.65 | 5 | Τεμ. | 15,00 € | 75,00 € |
| 067.0405.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ IP65 1 ΣΕΙΡ..... | Π.Η.Υ.65 | 5 | Τεμ. | 26,40 € | 132,00 € |
| 067.0406.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ IP65 2 ΣΕΙΡ..... | Π.Η.Υ.65 | 5 | Τεμ. | 37,80 € | 189,00 € |
| 067.0370.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 6 ΘΕΣΕΩΝ.... |   | 20 | Τεμ. | 5,65 € | 113,00 € |
| 067.0371.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ ΣΤΑΥΡΟΣ.... |   | 20 | Τεμ. | 2,25 € | 45,00 € |
| 067.0372.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΑΕΡΟΣ 3P.... |   | 20 | Τεμ. | 13,80 € | 276,00 € |
| 067.0373.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ 1P.... |   | 5 | Τεμ. | 6,60 € | 33,00 € |
| 067.0390.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ.... |   | 20 | Τεμ. | 3,85 € | 77,00 € |
| 067.0348.5779.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED IP65 6000K.020W.. | Π.Η.Υ.66 | 4 | Τεμ. | 7,00 € | 28,00 € |
| 067.0348.5809.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED IP65 6000K.050W.. | Π.Η.Υ.66 | 4 | Τεμ. | 11,40 € | 45,60 € |
| 067.0348.5859.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED IP65 6000K.100W.. | Π.Η.Υ.66 | 2 | Τεμ. | 31,20 € | 62,40 € |
| 067.0391.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 2P.040A.. | Π.Η.Υ.67 | 3 | Τεμ. | 28,10 € | 84,30 € |
| 067.0391.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 2P.063A.. | Π.Η.Υ.67 | 3 | Τεμ. | 48,50 € | 145,50 € |
| 067.0392.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 4P.040A.. | Π.Η.Υ.67 | 3 | Τεμ. | 38,00 € | 114,00 € |
| 067.0392.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 4P.063A.. | Π.Η.Υ.67 | 3 | Τεμ. | 63,60 € | 190,80 € |
| 067.0347.7951.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).005,5kW.. | Π.Η.Υ.68 | 10 | Τεμ. | 24,35 € | 243,50 € |
| 067.0347.7952.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).007,5kW.. | Π.Η.Υ.68 | 10 | Τεμ. | 33,00 € | 330,00 € |
| 067.0347.5969.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).011kW.. | Π.Η.Υ.68 | 10 | Τεμ. | 44,90 € | 449,00 € |
| 067.0347.5973.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).015kW.. | Π.Η.Υ.68 | 2 | Τεμ. | 61,20 € | 122,40 € |
| 067.0347.7953.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).018,5kW.. | Π.Η.Υ.68 | 2 | Τεμ. | 75,60 € | 151,20 € |
| 067.0347.5980.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).022kW.. | Π.Η.Υ.68 | 5 | Τεμ. | 91,20 € | 456,00 € |
| 067.0347.5988.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).030kW.. | Π.Η.Υ.68 | 5 | Τεμ. | 128,40 € | 642,00 € |
| 067.0347.5998.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).040kW.. | Π.Η.Υ.68 | 2 | Τεμ. | 174,00 € | 348,00 € |
| 067.0374.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ IP20 ΑΡΣ.... |   | 10 | Τεμ. | 0,60 € | 6,00 € |
| 067.0375.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ IP20 ΘΗΛ.... |   | 10 | Τεμ. | 0,85 € | 8,50 € |
| 067.0376.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ IP65 ΑΡΣ.... |   | 10 | Τεμ. | 0,85 € | 8,50 € |
| 067.0377.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ IP65 ΘΗΛ.... |   | 10 | Τεμ. | 1,70 € | 17,00 € |
| 067.0379.1391.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΛΟΤΕΡ ΛΥΜΑΤΩN MINIMATIC.010m.. | Π.Η.Υ.69 | 10 | Τεμ. | 61,80 € | 618,00 € |
| 067.0399.1391.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΛΟΤΕΡ ΝΕΡΟΥ.010m.. | Π.Η.Υ.70 | 10 | Τεμ. | 22,80 € | 228,00 € |
| 067.0380.0002.5783 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΩΤΙΣΤΙΚO ΦΘΟΡΙΟΥ LED IP20 1,5M..002\*024W |   | 5 | Τεμ. | 3,15 € | 15,75 € |
| 067.0381.0002.5777 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΩΤΙΣΤΙΚO ΦΘΟΡΙΟΥ LED IP65 1,2M..002\*018W |   | 5 | Τεμ. | 14,40 € | 72,00 € |
| 067.0435.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ IP44.... | Π.Η.Υ.71 | 10 | Τεμ. | 6,60 € | 66,00 € |
| 067.0384.5819.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΕΛΩΝΑ IP44.060W.. |   | 13 | Τεμ. | 4,10 € | 53,30 € |
| 067.0385.5819.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΕΛΩΝΑ IP54.060W.. |   | 10 | Τεμ. | 4,10 € | 41,00 € |
| 067.0368.6778.6876 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΙΚΟ.024V-220V | Π.Η.Υ.72 | 5 | Τεμ. | 36,00 € | 180,00 € |
| 067.0386.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ.... | Π.Η.Υ.73 | 5 | Τεμ. | 33,85 € | 169,25 € |
| 067.0387.6876.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ AC.220V.. | Π.Η.Υ.74 | 5 | Τεμ. | 33,15 € | 165,75 € |
| 067.0676.6877.8015 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ AC.230V.050Hz | Π.Η.Υ.75 | 5 | Τεμ. | 20,15 € | 100,75 € |
| 067.0677.6877.8015 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΡΟΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ AC.230V.050Hz | Π.Η.Υ.76 | 5 | Τεμ. | 24,00 € | 120,00 € |
| 067.0679.8016.8017 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ.001sec-060sec | Π.Η.Υ.77 | 5 | Τεμ. | 16,80 € | 84,00 € |
| 067.0679.8018.8020 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ.001min-060min | Π.Η.Υ.77 | 5 | Τεμ. | 17,40 € | 87,00 € |
| 067.0680.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΟΝΩΝ.... | Π.Η.Υ.78 | 5 | Τεμ. | 17,40 € | 87,00 € |
| 067.0681.8018.8019 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ∆ΥΟ ΧΡΟΝΩΝ.001min-015min | Π.Η.Υ.79 | 7 | Τεμ. | 29,65 € | 207,55 € |
| 067.0682.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ 3 ΦΑΣΕΩΝ.... | Π.Η.Υ.80 | 5 | Τεμ. | 23,75 € | 118,75 € |
| 067.0683.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ & ∆ΙΑ∆ΟΧΗΣ 3 ΦΑΣΕΩΝ .... | Π.Η.Υ.81 | 5 | Τεμ. | 37,55 € | 187,75 € |
| 067.0684.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΑΣΤΕΡΟΣ - ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΜΕ ∆ΥΟ ΧΡΟΝΟΥΣ.... | Π.Η.Υ.82 | 5 | Τεμ. | 29,50 € | 147,50 € |
| 067.0685.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΑΣΤΕΡΟΣ - ΤΡΙΓΩΝΟΥ.... | Π.Η.Υ.83 | 5 | Τεμ. | 30,00 € | 150,00 € |
| 067.0686.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΑΣΤΕΡΟΣ - ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΜΕ ∆ΥΟ ΧΡΟΝΟΥΣ.... | Π.Η.Υ.84 | 5 | Τεμ. | 32,65 € | 163,25 € |
| 067.0687.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕΣΩ GSM.... | Π.Η.Υ.85 | 1 | Τεμ. | 132,00 € | 132,00 € |
| 067.0688.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ/ ΤΗΛΕΕΙ∆ΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕΣΩ GSM.... | Π.Η.Υ.86 | 1 | Τεμ. | 1.008,00 € | 1.008,00 € |
| 067.0689.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ / ΤΗΛΕΕΙ∆ΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕΣΩ GSM ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ.... | Π.Η.Υ.87 | 1 | Τεμ. | 1.200,00 € | 1.200,00 € |
| 067.0690.5774.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ - ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ UPS 12VDC.015W.. | Π.Η.Υ.88 | 5 | Τεμ. | 73,20 € | 366,00 € |
| 067.0693.8021.8022 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ∆ΕΞΑΜΕΝΗ.169MHz.005km | Π.Η.Υ.89 | 1 | Τεμ. | 897,60 € | 897,60 € |
| 067.0694.8021.8022 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ.169MHz.005km | Π.Η.Υ.90 | 1 | Τεμ. | 952,80 € | 952,80 € |
| 067.0693.8021.8023 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ∆ΕΞΑΜΕΝΗ.169MHz.020km | Π.Η.Υ.91 | 1 | Τεμ. | 1.079,00 € | 1.079,00 € |
| 067.0694.8021.8023 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ.169MHz.020km | Π.Η.Υ.92 | 1 | Τεμ. | 1.218,00 € | 1.218,00 € |
| 067.0695.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΜΠΟ∆ΕΚΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝΣΗΜΑΤΩΝ.... | Π.Η.Υ.93 | 1 | Τεμ. | 348,00 € | 348,00 € |
| 067.0696.8021.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΕΡΑΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΛΑΒΗΣ 3,65dBi.169MHz.. | Π.Η.Υ.94 | 1 | Τεμ. | 58,80 € | 58,80 € |
| 067.0697.1388.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΕΡΑΙΑΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ 7m, ΜΕ PL-SMACONNECTORS.007m.. | Π.Η.Υ.95 | 5 | Τεμ. | 21,60 € | 108,00 € |
| 067.0698.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ 3,5 JACK ΣΕRS232.... | Π.Η.Υ.96 | 5 | Τεμ. | 9,15 € | 45,75 € |
| 067.0694.8024.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ.015km.. | Π.Η.Υ.97 | 1 | Τεμ. | 1.176,00 € | 1.176,00 € |
| 067.0691.8025.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΜΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.003km.. | Π.Η.Υ.98 | 1 | Τεμ. | 136,00 € | 136,00 € |
| 067.0692.8025.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΕΚΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.003km.. | Π.Η.Υ.99 | 1 | Τεμ. | 120,00 € | 120,00 € |
| 067.0691.8024.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΜΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.015km.. | Π.Η.Υ.100 | 1 | Τεμ. | 145,00 € | 145,00 € |
| 067.0692.8024.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΕΚΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.015km.. | Π.Η.Υ.101 | 1 | Τεμ. | 150,00 € | 150,00 € |
| 067.0700.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (ΡΕΛΕ START -STOP).... | Π.Η.Υ.102 | 1 | Τεμ. | 41,50 € | 41,50 € |
| 067.0701.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (ΡΕΛΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ).... | Π.Η.Υ.103 | 1 | Τεμ. | 41,50 € | 41,50 € |
| 067.0678.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΕΤ ΔΕΚΤΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.... | Π.Η.Υ.104 | 1 | Τεμ. | 253,00 € | 253,00 € |
| **ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΕΩΣ ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΧΙΟΥ** | **ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** | 44.214,70 € |
| **Φ.Π.Α. 17%** | 7.516,50 € |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.** | 51.731,20 € |

|  |
| --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»** |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** |
| Γ.Α.Δ.01 | Ο υποψήφιος προμηθευτής έχει λάβει γνώση όλων των όρων της πρόσκλησης τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα. Η δήλωση συμμόρφωσης αυτή δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από την προσκόμιση δικαιολογητικών και τεχνικής προσφοράς. |
| Γ.Α.Δ.02 | Ο υποψήφιος προμηθευτής συμφωνεί όλες οι κρατήσεις υπερ. τρίτων θα παρακρατούνται από την πληρωμή του πρώτου χρηματικούεντάλματος τους αναδόχου. |
| Γ.Α.Δ.03 | Ο υποψήφιος προμηθευτής συμφωνεί ότι:Η Δ.Ε.Υ.Α. Χίου έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον προμηθευτή υλικά/υπηρεσίες με τις ίδιες προδιαγραφές και με την ίδια τιμή όπως αναγράφονται στην παρούσα σύμβαση χωρίς να επηρεάζονται η συμβατική αξία και οι ποσότητες υλικών/υπηρεσιών της παρούσης για την εκτέλεση έργων αυτεπιστασίας εφόσον στην απόφαση εκτέλεσης του έργου του διοικητικού συμβουλίου αναφέρεται ξεκάθαρα η προμήθεια των απαραίτητων υλικών/υπηρεσιών από τη Δ.Ε.Υ.Α. Χίου και κατ’ επέκταση από τους προμηθευτές αυτής.Η Δ.Ε.Υ.Α. ΧΙΟΥ δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των υπό προμήθεια υλικών ή υπηρεσιών που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι αναγραφόμενες ποσότητες είναι οι εκτιμώμενες ως απαραίτητες ποσότητες και είναι ενδεικτικές, όχι δεσμευτικές. Δηλαδή, καθώς οι παραγγελίες θα γίνονται ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες της ΔΕΥΑΧ, είναι πολύ πιθανό να μην χρειαστεί να παραδοθούν στο σύνολό τους οι εκτιμώμενες ως μέγιστες ποσότητες.Η Δ.Ε.Υ.Α. ΧΙΟΥ έχει το δικαίωμα να μην απορροφήσει το σύνολο του οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης, χωρίς να κανενόςείδους αποζημίωση προς τους προμηθευτές. |
| Π.Η.Υ.01 | Τύπος H07V-U με μονόκλωνο αγωγό, H07V-R με πολύκλωνο αγωγό και H05V-Κ λεπτοπολύκλωνος αγωγό, κατάλληλοι για τοποθέτησησε σωλήνες πάνω ή μέσα σε τοίχο, σε πίνακες ή άλλους κλειστούς χώρους. Χρώματα: ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΑΥΡΟ, ΚΑΦΕ, ΓΚΡΙ, ΜΠΛΕ • κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563 - HD 21.3• Τύπου CABLEL H07V-U (μονόκλωνος αγωγός), H07V-R (πολύκλωνος αγωγός) και H05V-Κ (λεπτοπολύκλωνος αγωγός) |
| Π.Η.Υ.02 | Εύκαμπτο καλώδιο για γενική χρήση σε κατοικίες, μαγειρεία και γραφεία και για τροφοδότηση συσκευών ακόμα και σε υγρούςχώρους και μέτριες καταπονήσεις.. Χρώματα: ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ, ΜΑΥΡΟ, ΚΑΦΕ, ΓΚΡΙ • κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5 • Τύπου CABLEL H05VV-F |
| Π.Η.Υ.03 | Ελαφρύ καλώδιο με δύσκαμπτο αγωγό κατάλληλο για τοποθέτηση σε σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους. Χρώματα: ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ, ΓΚΡΙ, ΜΠΛΕ, ΚΑΦΕ, ΜΑΥΡΟ • κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563 - HD 21.4 • Τύπου CABLEL H05VV-U (μονόκλωνος αγωγός) και H05VV-R (πολύκλωνος αγωγός) |
| Π.Η.Υ.04 | Καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος. Χρώματα: ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ,ΚΑΦΕ, ΜΑΥΡΟ, ΓΚΡΙ • κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60502-1 • Τύπου CABLEL J1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), J1VV-R (πολύκλωνος αγωγός) |
| Π.Η.Υ.05 | Γυμνοί αγωγοί κατάλληλοι για γειώσεις• κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΙEC 60228 • Τύπου CABLEL CU RM COMPACTED, CLASS 2 |
| Π.Η.Υ.09 | Ανθεκτικά στις ακτίνες UV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61386.01, EN 61386.22, 2006/95/EK (LVD) και 2002/95/EK(RoHS) |
| Π.Η.Υ.10 | Ερμάρια από ρητίνη ενισχυμένα με αδιαφανή πόρτα, με μεταλλική πλάτη IP65 |
| Π.Η.Υ.11 | Ακροδέκτης ορειχάλκινος οπής DTL. Για τη σύνδεση καλωδίων σε ηλεκτρικούς πίνακες. Από ηλεκτρολυτικό χαλκό υψηλήςπεριεκτικότητας > 99.95%. Υψηλής ηλεκτρικής αγωγιμότητας. Με περιμετρική εκτόνωση για εύκολη εισαγωγή του καλωδίου καθώς και οπή επίβλεψης |
| Π.Η.Υ.12 | Ακροδέκτης ορειχάλκινος συνδέσεως σωληνωτός GTY. Για την σύνδεση καλωδίων σε χωνευτές και επιφανειακές εγκαταστάσεις. Απόηλεκτρολυτικό χαλκό υψηλής περιεκτικότητας > 99.95%. Υψηλής ηλεκτρικής αγωγιμότητας. Με περιμετρική εκτόνωση για εύκολη εισαγωγή του καλωδίου |
| Π.Η.Υ.38 | Κατασκευάστριας εταιρίας ABB για λόγους ομοιομορφίας πινάκων. Για ράγα DIN, Βαθμός προστασίας (IP) IP20, Βαθμός ρύπανσης 2,Βραχυκύκλωμα διακοπής EN 60898 6kA, Δυνατότητα πρόσθ. εξοπλισμού ΝΑΙ, Ικανότητα διακοπής IEC60947-2 10kA, Κατηγορία περιορισμού ρεύματος 3, Κατηγορία υπέρτασης 3, Συχνότητα 50Hz, Τύπος τάσης AC, Χαρακτηριστικό απόζευξη C Πρότυπα: IEC / EN 60898, IEC / EN 60947-2 |
| Π.Η.Υ.39 | Για λόγους ομοιομορφίας ζητούνται οι αντίστοιχοι τύποι της Power Electronics. Επιτηρητής βάσης λυχνίας, οκταπολικός, μεχρονοκαθυστέρηση, περιλαμβάνονται και τα σχετικά ηλεκτρόδια. |
| Π.Η.Υ.40 | Κατασκευάστριας εταιρίας SCHNEIDER, για λόγους ομοιομορφίας, Αριθμός μεταγωγικών επαφών 0, Βοηθητικές NC 1, Βοηθητικές NO1, Κατηγορία κυκλοφορίας CLASS 10, Μέθοδος τοποθέτησης Άμεση / ενιαία τοποθέτηση, Ρυθμιζόμενο εύρος ρεύματος, Τύπος σύνδεσης Βιδωτή σύνδεση |
| Π.Η.Υ.41 | Κατασκευάστριας εταιρίας OSRAM ή PHILIPS |
| Π.Η.Υ.42 | Ανθεκτικά στις ακτίνες UV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61386.01, EN 61386.21, 2006/95/EK (LVD) και 2002/95/EK(RoHS) |
| Π.Η.Υ.43 | Ανθεκτικά στις ακτίνες UV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61386.01, EN 50267.02.02, 2006/95/EK (LVD), 89/106/EOK(CPD) και 2002/95/EK (RoHS) |
| Π.Η.Υ.44 | Ανθεκτικά στις ακτίνες UV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61386.01, EN 50267.02.02, 2006/95/EK (LVD), 89/106/EOK(CPD) και 2002/95/EK (RoHS) |
| Π.Η.Υ.45 | Ανθεκτικά στις ακτίνες UV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60670-1, EN 50267.02.02, 2006/95/EK (LVD), 89/106/EOK(CPD) και 2002/95/EK (RoHS) |
| Π.Η.Υ.46 | Στόμια 1'' x 1'',Τάση : 230V / 50Hz,Ρεύμα : 10 A, Μέγιστη ισχύς αντλίας: 1.5 hp, Προστασία IP 65,Μέγιστη πίεση λειτουργίας : 10bar, Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας : 600C,Περιλαμβάνονται καλώδια σύνδεσης. |
| Π.Η.Υ.47 | Αριθμός επιπέδων θέρμανσης 2, Βαθμός προστασίας (IP) IP20, Ελάχ. επίπεδο ισχύος 1000W, Ισχύς θέρμανσης (W) 1000-2000W, Μέγ.επίπεδο ισχύος 2000W, Προστασία από υπερθέρμανση ΝΑΙ, Ρύθμιση θερμοκρασίας (°C) 8-35°C, Τάση 230V, Υλικό κατασκευής Πλαστικό |
| Π.Η.Υ.48 | Ασφάλειες μέσης τάσης, CEF Ασφάλειες μέσης τάσης 24 kV, με striker Διαστάσεις e / D mm442 / 65 |
| Π.Η.Υ.49 | Κατηγορία χρήσης gL/gG, Μέγεθος κατασκευής NH000, Ονομαστική τάση 500V, Τύπος ένδειξης κατάστασης: Συνδυαστικήςασφάλειας |
| Π.Η.Υ.50 | Κατηγορία χρήσης gL/gG, Μέγεθος κατασκευής NH1, Ονομαστική τάση 500V, Τύπος ένδειξης κατάστασης: Συνδυαστικής ασφάλειας |
| Π.Η.Υ.51 | Αυτόματοι διακόπτες ισχύος με θερμομαγνητική μονάδα προστασίας (ΤΜD) με ρυθμιζόμενα θερμικά (Ι1) και σταθερά στιγμιαίαμαγνητικά (Ι3). Icu στα 400 V, 50 Hz 18kA, Αριθμός πόλων 3, Ρύθμιση προστασίας υπερέντασης, Στιγμιαία ρυθμ. βραχυκυκλώματος 10X, Τύπος στοιχείου ελέγχου Μοχλός κοκοράκι, Τύπος σύνδεσης Βιδωτή σύνδεση |
| Π.Η.Υ.52 | Επιχαλκωμένος χάλυβας |
| Π.Η.Υ.53 | Μήκος 1500mm, Προστασία επιφάνειας Γαλβανισμένο εν θερμώ, Τύπος προφίλ Στρογγυλός Φ20, Υλικό Χάλυβας |
| Π.Η.Υ.54 | Διακόπτης περιστροφικός 1-0-2 με επαφή τουλάχιστον 1Χ10Α για πρόσοψη πίνακα |
| Π.Η.Υ.55 | Κατασκευάστριας εταιρίας ABB για λόγους ομοιομορφίας πινάκων. Για ράγα DIN, Αναγκ. διαχωρισμός DIN VDE 0113: ΝΑΙ, Βαθμόςπροστασίας (IP) IP20, Βάθος ενσωμάτωσης 67,5mm, Ελάχιστη ονομαστική τάση 24V, Λειτουργία Ομάδας, Ονομαστική τάση 250V, Τύπος τάσης AC |
| Π.Η.Υ.56 | Κατασκευάστριας εταιρίας ABB για λόγους ομοιομορφίας πινάκων. Αριθμός στοιχείων πλατ. 17,5/2mm (0,5πλάτους), Βαθμόςπροστασίας (IP) IP20, Βάθος ενσωμάτωσης 58mm, Λαμπτήρας LED, Μέγ. ισχύς 1,2W, Ονομαστική τάση 250V, Τύπος τάσης AC, Χρώμα λυχνίας Κόκκινη |
| Π.Η.Υ.57 | Κατασκευάστριας εταιρίας ABB για λόγους ομοιομορφίας Σε περίπτωση σφάλματος το χειριστήριο μεταβαίνει σε ενδιάμεση θέση (trip) μεταξύ ΟΝ και OFF.– Δυνατότητα κλειδώματος του χειριστηρίου σε θέση OFF με λουκέτο ασφαλείας. Αριθμός πόλων 3, Βαθμός προστασίας (IP) IP20, Ευαισθησία σε αστοχία φάσης ΝΑΙ, Κατασκευή συσκευών Πλήρης συσκευή στο περίβλημα, Ονομαστική ισχύς AC-3, 400 V 11kW, Ονομαστική τάση λειτουργίας 690V, Ονομαστικό μόνιμο ρεύμα Iu 25A, Ρύθμιση προστασίας υπερέντασης 20-25A, Τεχνική απενεργοποίησης Θερμομαγνητική, Τύπος σύνδεσης Βιδωτή σύνδεση. ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ADD-ON επαφές 1ΝΟ, 1NC |
| Π.Η.Υ.58 | Ελεύθερα αλογόνου NAI, Η ονομαστική διάσταση αναφέρεται πριν τη συστολή ή καλύπτεται από τη συστολή, Θερμοκρασίαλειτουργίας -55-130°C, Με εσωτερική κόλλα ΝΑΙ, Μήκος 1m, Πάχος μετά τη συρρίκνωση τουλάχιστον 0,5mm, Ποσοστό συρρίκνωσης 4:1, Τύπος Μεσαίου τοιχώματος, Υλικό Πολυολεφίνης (ΡΕΧ), Χρώμα Μαύρο |
| Π.Η.Υ.59 | Εύκαμπτο ΟΧΙ Με κάλυμμα ΝΑΙ Μήκος 2m Τύπος πλευρικού τοιχώματος: Με εγκοπή πλάτους τουλάχιστον 5mm για τα κανάλιαπίνακα αλλά ενιαίο για τα επίτοιχα και δαπέδου, Τύπος στερέωσης Διάτρητη βάση, Χρώμα Ανοιχτό γκρι για τα κανάλια πίνακα, λευκό για τα επίτοιχα και δαπέδου |
| Π.Η.Υ.60 | Κλέμμα με βίδες. •12 στοιχεία με ανοικτούς τους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν. •Φλογοεπιβραδυντικό πολυπροπυλένιο (-25°C έως +100°C) •Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -25°C έως +55°C (T55) •Πληρούν το πρότυπο EN 60998-2-1 και EN 60664-1•Αυτοσβενόμενη με το πρότυπο EN 60695-2-11 στους 850°C •Τάση μόνωσης: 250 V σύμφωνα με το EN 60 998-2-1 •Χρησιμοποιήστε σε 400 V εάν ενσωματωθεί σε μια σειρά προϊόντων ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 60664-1, •Βαθμός ρύπανσης 2, •Κατηγορία υπερφόρτωση ΙΙΙ |
| Π.Η.Υ.61 | Κλέμμες με βίδες Κλέμμα "κυπαρισσάκι" 10 ακροδεκτών διαιρούμενων η τιμή τεμαχίου αφορά το 1/10 |
| Π.Η.Υ.62 | Dimmable ΟΧΙ, Διάμετρος 60mm, Ενεργειακή κλάση A+, Θερμοκρασία χρώματος 6000K, Ισχύς λαμπτήρα 6W/17W (Ότι ζητείται),Μήκος έως 130mm, Ντουί λαμπτήρα E27, Ονομαστική τάση 230V, Σχήμα λαμπτήρα Κλασική, Τύπος κρυστάλλου/καλύμματος Ματ, Τύπος τάσης AC, Διάρκεια ζωής τουλάχιστον: 25.000Hrs |
| Π.Η.Υ.63 | Τάση λειτουργίας: 230V AC, Χρώμα: 6000K, Διάρκεια ζωής τουλάχιστον: 25.000Hrs |
| Π.Η.Υ.64 | Συντηρητικό για ηλεκτρικά εξαρτήματα. Λιπαντικό, ανθυγρασιακό, προστατευτικό, και συντηρητικό. Εκτοπίζει και καθαρίζει υγρασίες.Αποκαθιστά την αγωγιμότητα, λιπαίνει τις ηλεκτρικές επαφές. Προστατεύει τα ανταλλακτικά από σκουριές ή οξειδώσεις. Αποκαθιστά τις τιμές των αντιστάσεων και τις ηλεκτρικές ιδιότητες των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων. Ενδείκνυται για όλα τα μέταλλα, δεν επηρεάζει πλαστικά, χρώματα, λάστιχα. Για ρελέ, διακόπτες, μετασχηματιστές, γεννήτριες, συστήματα συναγερμών, μοτέρ, μπουζί, συρόμενους μηχανισμούς. |
| Π.Η.Υ.65 | Αριθμός σειρών 1Χ12στοιχεία ή 2Χ12στοιχεία=24 βάσει τίτλου, στοιχείων πλατ. 17,5mm, Βαθμός προστασίας (IP) IP40 ή IP65 βάσειτίτλου, Ράγα DIN ΝΑΙ, Τύπος μετόπης Με εγκοπή, με μπάρες ουδετέρου και γείωσης |
| Π.Η.Υ.66 | Dimmable ΟΧΙ, Βαθμός προστασίας (IP) IP65, Γωνία ακτινοβολίας τουλάχιστον 100°, Έγχρωμο περίβλημα Μαύρο, Θερμοκρασίαχρώματος 6000K, Κατηγορία προστασίας I, Λαμπτήρας LED, Με βραχίονα στήριξης ΝΑΙ, Με λάμπα ΝΑΙ, Μέθοδος τοποθέτησης Επίτοιχο, Μέση ονομαστική διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25.000h, Ονομαστική τάση 240V, Τύπος τάσης AC, Υλικό κατασκευής Αλουμίνιο |
| Π.Η.Υ.67 | Κατασκευάστριας εταιρίας ABB για λόγους ομοιομορφίας πινάκων. Διακόπτες διαρροής κατηγορίας AC, Λειτουργία: προστασία καιέλεγχος κυκλωμάτων έναντι διαρροής ως προς γη εναλλασσόμενου ημιτονοειδούς ρεύματος. Εφαρμογές: οικιακές και εμπορικές εγκαταστάσεις. Πρότυπα: IEC/EN 61008\* Μέθοδος τοποθέτησης Ράγα DIN (DRA), Ονομαστική τάση 230V(2p)/415(4P), Ονομαστικό ρεύμα σφάλματος 0,03A, Συχνότητα 50 Hz, Τύπος ρεύματος διαρροής AC |
| Π.Η.Υ.68 | Κατασκευάστριας εταιρίας SCHNEIDER, για λόγους ομοιομορφίας, Αριθμός κύριων NO 3, Αριθμός πόλων 3P, Βοηθητικές NC 1NC,Βοηθητικές NO 1NO, Ον. τάση ελέγχου Us σε 240V AC, Τύπος σύνδεσης Βιδωτή σύνδεση, Στήριξη σε ράγα DIN |
| Π.Η.Υ.69 | Αριθμός πόλων 1, Βαθμός προστασίας (IP) IP68, Ειδική εφαρμογή λυμάτων, Μήκος καλωδίου 10m, Ονομαστική τάση Ue σε AC 250V,Ονομαστικό ρεύμα εισόδου 10A, Τύπος Ενσωματωμένος σε πλωτήρα, Τύπος λειτουργίας διακόπτη Επαφή CO. Σημειακή λειτουργία. Ενσωματωμένο αντίβαρο μέσα στον πλωτήρα |
| Π.Η.Υ.70 | Αριθμός πόλων 1, Βαθμός προστασίας (IP) IP68, Ειδική εφαρμογή νερού, Μήκος καλωδίου 10m, Ονομαστική τάση Ue σε AC 250V,Ονομαστικό ρεύμα εισόδου 10A, Τύπος Ενσωματωμένος σε πλωτήρα, Τύπος λειτουργίας διακόπτη Επαφή CO. Με ρυθμιζόμενο εύρος στάθμης λειτουργίας. Περιλαμβάνεται το αντίβαρο. |
| Π.Η.Υ.71 | Ρύθμιση Lux: 5-50, Θερμοκρασία λειτουργίας: -20~+40°C, Υγρασία λειτουργίας: <93%RH, Εσωτερικές συνδέσεις με στυπιοθλήπτηστεγανοποίησης, Στεγανότητα: IP44, Συχνότητα Εισόδου: 50Hz, Τάση (V): 220-240, Επαφή 10Α |
| Π.Η.Υ.72 | Για λόγους ομοιομορφίας ζητείται Schneider αντίστοιχο του μοντέλου: RE17RMMU, Στήριξη Din Rail, τροφοδοσία/ενεργοποίηση 24AC/DC ή 240VAC, Λειτουργίες: Interval, ON Delay, One Shot, Pulse Output, Pulse Start, Repeat Cycle, 8Α Contact |
| Π.Η.Υ.73 | Για λόγους ομοιομορφίας να είναι κατασκευαστή ABB, Αριθμός εξόδων 1, Αυτονομία σε ώρες 200, Μέθοδος τοποθέτησης Ράγα DIN,Πρόγραμμα 24 ωρών ΝΑΙ, Ρεύμα μεταγωγής 250V AC 16A, Σύγχρονο με το δίκτυο παροχής ΝΑΙ, Συχνότητα τάσης τροφοδοσίας 50/60Hz, Τάση τροφοδοσίας 230V, Τύπος Με εφεδρεία, Τύπος επαφής Μεταγωγική επαφή, Τύπος τάσης τροφοδοσίας AC, Υποδιαίρεση προγράμματος 15min, Χειροκίνητη λειτουργία ΝΑΙ |
| Π.Η.Υ.74 | Για λόγους ομοιομορφίας να είναι κατασκευαστή ABB. Αριθμός ψηφίων 7, Μέθοδος τοποθέτησης Ράγα DIN, Περιοχή μέτρησης99999,99h, Συχνότητα τάσης εισόδου 50Hz, Τάση εισόδου 230V, Τύπος Αναλογικό, Τύπος μηχανισμού Συνχρονισμός με το ρεύμα, Τύπος τάσης AC |
| Π.Η.Υ.75 | Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της στάθμης αγώγιµων υγρών σε δεξαµενές και γεωτρήσεις.Συνδέεται µε ηλεκτρόδια κρεµαστού τύπου.Η λειτουργία του βασίζεται στην µέτρηση της µεταβολής της αντίστασης ανάµεσα στα ηλεκτρόδια. Το ρελέ ενεργοποιείται όταν η στάθµη του υγρού φτάσει στο πάνω ηλεκτρόδιο και απενεργοποιείται όταν η στάθµη πέσει κάτω από το µεσαίο ηλεκτρόδιο.Το κατώτερο από τα τρία ηλεκτρόδια χρησιµεύει ως αναφορά και µπορεί να αντικατασταθεί από τη γείωση όταν η δεξαµενή είναι µεταλλική. Η χρήση ασφαλούς χαµηλής εναλλασσόµενης τάσης µεταξύ των ηλεκτροδίων αποτρέπει το φαινόµενο της ηλεκτρόλυσης. Η σύνθετη αντίσταση µεταξύ των ηλεκτροδίων θα πρέπει να είναι µικρότερη από 20kΩ.τροφοδοσία 230V AC / 50Hz µέγιστη αντίσταση υγρού 20 kΩ µέγιστη τάση ηλεκτροδίων 24V ACρελέ εξόδου Μίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και RELAY ONπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς)καλώδια σύνδ. ηλεκτροδίων ∆ιατοµή 1 – 2,5mm² , µέγιστο µήκος 500m βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8p η 11pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º CΤύπου Power Electronics Controls PT414 |
| Π.Η.Υ.76 | Χρησιµοποιείται για τον έλεγχο της παρουσίας υγρού µέσα σε σωλήνα ή δοχείο και κυρίως για την δευτερεύουσα προστασία υποβρυχίων αντλιών.Συνδέεται µε ηλεκτρόδιο τύπου µπουζί.Η λειτουργία του βασίζεται στην µέτρηση της µεταβολής της αντίστασης ανάµεσα στο ηλεκτρόδιο και τη γείωση. Με την σύνδεση τάσης τροφοδοσίας το ρελέ οπλίζει για ρυθµιζόµενο χρόνο Τ. Αµέσως µετά ελέγχει για παρουσία υγρού και µένει οπλισµένο αν υπάρχει, ή απενεργοποιεί το ρελέ εξόδου αν δεν υπάρχει.Η χρήση ασφαλούς χαµηλής εναλλασσόµενης τάσης µεταξύ ηλεκτροδίου και γείωσης αποτρέπει το φαινόµενο της ηλεκτρόλυσης. Η σύνθετη αντίσταση του υγρού θα πρέπει να είναι µικρότερη από 20 kΩ.τροφοδοσία 230V AC / 50Hzρυθµίσεις πρόσοψης Χρονοκαθυστέρηση 0,4 – 6 min µέγιστη τάση ηλεκτροδίων 24V ACρελέ εξόδου Μίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και NO FLOWπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) καλώδια σύνδ. ηλεκτροδίων ∆ιατοµή 1-2,5mm² βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8p η 11pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º C |
| Π.Η.Υ.77 | Χρησιµοποιείται για να εισάγει µια ρυθµιζόµενη χρονοκαθυστέρηση σε διατάξεις αυτοµατισµού. Χαρακτηριστική περίπτωσηεφαρµογής του είναι η εκκίνηση κινητήρων µέσω συνδεσµολογίας αστέρος-τριγώνου.Με την εφαρµογή της τάσης τροφοδοσίας, και µετά την ολοκλήρωση του ρυθµιζόµενου χρόνου καθυστέρησης, το ρελέ οπλίζει. Το ρελέ παραµένει οπλισµένο για όσο χρόνο υφίσταται η τάση τροφοδοσίας.∆ιατίθεται ως:PT422 - 1-60 sec PT425 - 1-60 minΌλα τα χρονορελέ καθυστέρησης διατίθενται κατόπιν παραγγελίας και σε διαφορετικές τάσεις λειτουργίας (12V, 24V, 48V, 110V, 400V) τροφοδοσία 230V AC / 50Hzρελέ εξόδου Μίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και RELAY ONπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8Ρ η 11Ρπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º C |
| Π.Η.Υ.78 | Ηλεκτρονικό χρονορελέ που λειτουργεί µε µικροεπεξεργαστή.Λειτουργεί σε χρονικές περιοχές ακριβούς ρύθµισης από 0,1 δευτ. έως 30 ώρες. Τεχνικά χαρακτηριστικάΟνοµαστική τάση (Un) 12 - 24 VAC/DC, 220 - 240 VAC Εύρος λειτουργίας (0,9-1,1) x UnΣυχνότητα λειτουργίας 50/60 HzΕπαφή εξόδου 1 µεταγωγή 8A/2000 VA (NO:8A, NC:6A) Cosφ =1 Σφάλµα επανάληψης +/-0,1%Χρόνος επαναφοράς <=150 χιλιοστά του δευτερολέπτου Θερµοκρασία περιβάλλοντος -5°C, +50°C∆ιαστάσεις 90x58x19mm Κατηγορία προστασίας IP 20Σύνδεση Σε κλέµµες, τοποθέτηση σε ράγα Βάρος 0,1 kg |
| Π.Η.Υ.79 | Χρησιµοποιείται σε αυτοµατισµούς που απαιτείται µια κυκλική διαδικασία OFF-ON σεδιαφορετικούς χρόνους.Η λειτουργία ξεκινά µε την εφαρµογή της τάσης τροφοδοσίας, οπότε το ρελέ παραµένει απενεργοποιηµένο για χρόνο Τ1 (ρυθµιζόµενο απο την πρόσοψη) και στη συνέχεια οπλίζει για χρόνο Τ2 (επίσης ρυθµιζόµενο απο την πρόσοψη). Η λειτουργία επαναλαµβάνεται για όσο χρόνο υφίσταται η τάση τροφοδοσίας.Όλα τα διπλά χρονορελέ διατίθενται κατόπιν παραγγελίας και σε διαφορετικές τάσεις λειτουργίας (12V, 24V, 48V, 110V, 400V)τροφοδοσία 230V AC / 50Hzρελέ εξόδου Μίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led RELAY ONπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8Ρ η 11Ρπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º C |
| Π.Η.Υ.80 | Χρησιµοποιείται για την προστασία ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων από ανωµαλίες του δικτύου διανοµής ηλεκτρικού ρεύµατος. Χαρακτηριστική περίπτωση εφαρµογής του είναι η προστασία υποβρύχιων αντλιών. Επιτηρεί την τάση του τριφασικού δικτύου ως προς την απώλεια µίας ή περισσότερων φάσεων ή του ουδετέρου, την ασυµµετρία των τριών φάσεων (ρυθµιζόµενη 5 - 25%), την υπέρτασηκαι υπόταση τους.Απαιτεί την χρήση ουδέτερου.Το ρελέ του επιτηρητή ενεργοποιείται όταν και οι τρεις φάσεις του δικτύου δεν αποκλίνουν µεταξύ τους περισσότερο από την ρυθµιζόµενη τιµή και δεν ξεπερνούν προς τα πάνω τα 270V AC (φασική τάση). Σε κάθε διαφορετική περίπτωση, καθώς καισε περίπτωση ολικής απώλειας κάποιας φάσης (κάτω από 130V AC φασική τάση), το ρελέ απενεργοποιείται.Είναι ψηφιακός και λειτουργεί µε µικροελεγκτή ρυθµίσεις πρόσοψης Ασυµµετρία 5 - 25% Vnom τροφοδοσία 3 χ 230V AC / 50Hzρελέ εξόδου Μίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led RELAY ON και POWER ONπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8p ή 11pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º CΤύπου Power Electronics Controls PT433 |
| Π.Η.Υ.81 | Χρησιµοποιείται για την προστασία ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων από ανωµαλίες του δικτύου διανοµής ηλεκτρικού ρεύµατος.Χαρακτηριστική περίπτωση εφαρµογής του είναι η προστασία υποβρύχιων αντλιών.Επιτηρεί την τάση του τριφασικού δικτύου ως προς την απώλεια µίας ή περισσότερων φάσεων, την ασυµµετρία των τριών φάσεων (ρυθµιζόµενη 5 - 25%), την διαδοχή, την υπέρταση και υπόταση τους. ∆ιαθέτει ρυθµιζόµενη χρονοκαθυστέρηση (1 - 15min) µετά από την αποκατάσταση σφάλµατος, µε σκοπό να αποφεύγονται οι συχνές και άσκοπες επανεκκινήσεις των κινητήρων. Λειτουργείχωρίς τη σύνδεση ουδέτερου.Το ρελέ του επιτηρητή ενεργοποιείται όταν και οι τρεις (πολικές) φάσεις του δικτύου δεν αποκλίνουν µεταξύ τους περισσότερο από την ρυθµιζόµενη τιµή, δεν ξεπερνούν προς τα πάνω τα 435V AC και η διαδοχή τους είναι σωστή. Σε κάθε διαφορετική περίπτωση, καθώς και σε περίπτωση ολικής απώλειας κάποιας φάσης (κάτω από 300V AC), το ρελέ απενεργοποιείται. Όταν όλα τα σφάλµατα αποκατασταθούν, τότε το ρελέ ενεργοποιείται µετά από ρυθµιζόµενη χρονική καθυστέρηση, ίση µε αυτή που έχει επιλέξει ο χειριστής από την πρόσοψη του επιτηρητή. Όταν η ένδειξη RELAY ON είναι σβηστή, το ρελέ είναι απενεργοποιηµένο, όταν είναι αναµµένη, το ρελέ είναιενεργοποιηµένο και όταν αναβοσβήνει είναι σε εξέλιξη η χρονοκαθυστέρηση. Είναι ψηφιακός και λειτουργεί µε µικροελεγκτή.ρυθµίσεις πρόσοψης Ασυµµετρία 5 - 25% Vnom Χρονοκαθυστέρηση: 1 - 15 min τροφοδοσία 3 χ 400V AC / 50Hzρελέ εξόδου Μίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και RELAY ONπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8p ή 11pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º CΤύπου Power Electronics Controls PT436 |
| Π.Η.Υ.82 | Χρησιµοποιείται σε διατάξεις αυτοµατισµού για την εκκίνηση κινητήρων µεγάλης ισχύος, εξασφαλίζοντας την οµαλή µετάβαση από τη συνδεσµολογία αστέρα σε τρίγωνο.Εκτός από τον βασικό χρόνο καθυστέρησης µεταξύ αστέρος και τρίγωνου, µπορεί να ρυθµιστεί και ένας ενδιάµεσος κενός χρόνος µετάβασης για να αποφευχθεί η µαγνητική σύζευξη των δυο ρελέ η οποία οδηγεί στιγµιαία στην ταυτόχρονη όπλισή τουςχρόνος καθυστέρησης 3 - 30 sec (DELAY SET) χρόνος µετάβασης 20 - 300 msec (TRANSITION SET) τροφοδοσία 230V AC / 50Hzρελέ εξόδου ∆υο ανεξάρτητα, µίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και RELAY ONπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8p ή 11pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º CΤύπου Power Electronics Controls PT420 |
| Π.Η.Υ.83 | Χρησιµοποιείται σε διατάξεις αυτοµατισµού για την εκκίνηση τριφασικών ασύγχρονων κινητήρων. Παρέχει τις επαφές για τηναπευθείας όπλιση των ρελέ του αστέρα, του τρίγωνου και του κύριου ρελέ. Επιπλέον διαθέτει τις επαφές για άµεσησύνδεση των µπουτόν start και stop καθώς και του διακόπτη αυτόµατης λειτουργίας, αντικαθιστώντας έτσι όλο τον ηλεκτρολογικό αυτοµατισµό εκκίνησης.Λειτουργεί σαν κανονικό χρονικό καθυστέρησης (3 - 30 sec) για την µεταγωγή από τον αστέρα στο τρίγωνο µετά από εντολή είτε των µπουτόν, είτε του διακόπτη αυτόµατης λειτουργίαςχρόνος καθυστέρησης 3 - 30 sec (DELAY SET) τροφοδοσία 230V AC / 50Hzρελέ εξόδου Τρία ανεξάρτητα, µίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και RELAY ONπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º C |
| Π.Η.Υ.84 | Χρησιµοποιείται σε διατάξεις αυτοµατισµού για την εκκίνηση τριφασικών ασύγχρονων κινητήρων. Παρέχει επαφές για την απευθείας όπλιση των ρελέ του αστέρα, του τρίγωνου και του κύριου ρελέ. Επιπλέον διαθέτει επαφές για άµεση σύνδεση των µπουτόν start και stop καθώς και του διακόπτη αυτόµατης λειτουργίας, αντικαθιστώντας έτσι όλο τον ηλεκτρολογικό αυτοµατισµό εκκίνησης.Λειτουργεί σαν κανονικό χρονικό καθυστέρησης για την µεταγωγή από τον αστέρα στο τρίγωνο µετά από εντολή των µπουτόν, ή του διακόπτη Αυτόµατης λειτουργίας.Παρεµβάλλει επίσης χρόνο 20 - 300 ms (Transition time), µεταξύ της λειτουργίας του αστέρα και του τριγώνου. Έτσι αποφεύγεται η µαγνητική σύζευξη των Ρελέ ισχύος κατά την µεταγωγή και εξασφαλίζεται η µη ταυτόχρονη όπλισή τους.χρόνος καθυστέρησης 3 - 30 sec (DELAY SET) χρόνος µετάβασης 20 - 300 msec (TRANSITION SET) τροφοδοσία 230V AC / 50Hzρελέ εξόδου Τρία ανεξάρτητα, µίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και RELAY ONπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º CΤύπου Power Electronics Controls PT429 |
| Π.Η.Υ.85 | Είναι ένας οικονοµικός GSM Τηλεχειρισµός για χρήση σε αντλιοστάσια. Τοποθετείται µέσα στον ηλεκτρικό πίνακα του κινητήρα της αντλίας και απαιτεί ελάχιστο χώρο.Προσαρµόζεται στο κύκλωµα εκκίνησης µε µια απλή και γρήγορη συνδεσµολογία. Ο χειριστής µπορεί µε το κινητό του τηλέφωνο, µέσωγραπτών µηνυµάτων SMS ή αναπάντητων κλήσεων να ενεργοποιεί και να απενεργοποιεί την λειτουργία του αντλιοστασίου από οποιαδήποτε απόσταση.Αµέσως µετά το χειρισµό λαµβάνει µήνυµα επιβεβαίωσης µέσω SMS. Επίσης ειδοποιεί σε περίπτωση βλάβης της αντλίας (π.χ. πτώση θερµικού).Αναβάθµιση φορητών τηλεχειρισµών:Το σύστηµα MT812 µπορεί να αντικαταστήσει παλιότερα συστήµατα τηλεχειρισµού της εταιρίας µας χωρίς τροποποιήσεις στην συνδεσµολογία. (Αφορά τα προϊόντα PT600, PT605 και PT610)modem Quad-Band EGSM 850/900/1800/1900 τροφοδοσία 230VAC / 50Hz, µέγιστη κατανάλωση 10W κεραία Εξωτερική κεραία διπλής ζώνης 900MHz / 1800MHz είσοδοι ∆ύο (2) είσοδοι ψυχρής επαφήςέξοδοι ∆ύο (2) έξοδοι relay START - STOP 10A/250V, cat. AC1ενδείξεις ∆ύο led για τα Relay (MT811), ∆ύο κατάστασης λειτουργίας (MT812) σύνδεση Βάσεις τύπου λυχνίας, 11pπεριεχόµενα σέτ: GSM Αντλιοστασίου MT812, τροφοδοτικό PT811, κεραία CAGSM, βάση PST11 χ2, οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά Τύπου Power Electronics Controls MT812 |
| Π.Η.Υ.86 | Είναι ένα σετ δύο GSM συσκευών που επικοινωνούν µεταξύ τους, µε σκοπό το αυτόµατο γέµισµα µίας δεξαµενής από ένα αποµακρυσµένο αντλιοστάσιο. Μπορεί να λειτουργήσει για οποιαδήποτε απόσταση µεταξύ δεξαµενής και αντλιοστασίου, ανεξαρτήτως της ύπαρξης ή όχι οπτικής επαφής. Το σύστηµα MT820 ενεργοποιεί και απενεργοποιεί αυτόµατα το αντλιοστάσιο βάσει τηςστάθµης της δεξαµενής, χωρίς να προκαλεί χρέωση επικοινωνίας σε κάποια από τις δύο συσκευές.Επιπλέον, ο πίνακας δεξαµενής µπορεί να στέλνει ειδοποιήσεις µέσω SMS για υπερχείλιση και άδειασµα δεξαµενής. Το σύστηµα έχει απεριόριστη εµβέλεια (λειτουργεί όπου υπάρχει κάλυψη κινητής τηλεφωνίας).Το σύστηµα MT820 αποτελείται από έναν στεγανό πίνακα στην δεξαµενή και ένα σετ δύο συσκευών σε βάση τύπου λυχνίας στο αντλιοστάσιο. Και οι δύο συσκευές (δεξαµενής, MT820 και αντλιοστασίου, MT812) χρειάζονται από µία κάρτα SIM για να ενεργοποιηθούν. Ο µόνος προγραµµατισµός που χρειάζεται γίνεται µε την αποστολή ενός µηνύµατος SMS προς κάθε µία συσκευή, µε το οποίο δηλώνεται ο αριθµός επικοινωνίας του ζευγαριού του.ΜΤ820 δεξαµενήmodem Quad-Band EGSM 850/900/1800/1900 τροφοδοσία 230VAC / 50Hz, µέγιστη κατανάλωση 10Wµπαταρία Επαναφορτιζόµενη µπαταρία µολύβδου 12V / 1,3Ah κεραία Εξωτερική κεραία διπλής ζώνης 900MHz / 1800MHz είσοδοι Τρείς (3) είσοδοι φλοτέρ ψυχρής επαφήςπερίβληµα Πλαστικός πίνακας / 300x220x120mm / IP66 ΜΤ812+ΜΤ811 αντλιοστάσιοmodem Quad-Band EGSM 850/900/1800/1900 τροφοδοσία 230VAC / 50Hz, µέγιστη κατανάλωση 10W κεραία Eξωτερική κεραία διπλής ζώνης 900MHz / 1800MHz έξοδος Μία (1) έξοδος relay 10A/250V, cat. AC1σύνδεση Βάσεις τύπου λυχνίας, 11pπεριεχόµενα σέτ: GSM ∆εξαµενής MT820, GSM Αντλιοστασίου MT812, τροφοδοτικό MT811, κεραία CAGSM χ2, βάση PST11 x2 φλοτέρ µπίλιας PFL630, οδηγίες χρήσης στα ΕλληνικάΤύπου Power Electronics Controls MT820SET |
| Π.Η.Υ.87 | Είναι ένα σετ δύο GSM συσκευών που επικοινωνούν µεταξύ τους, µε σκοπό το αυτόµατο γέµισµα µίας δεξαµενής στην οποία δεν υπάρχει ρεύµα δικτύου, από ένα αποµακρυσµένο αντλιοστάσιο. Το σύστηµα της δεξαµενής τροφοδοτείται από διάταξη ηλιακού φορτιστή που περιέχεται στο σετ. Μπορεί να λειτουργήσει για οποιαδήποτε απόσταση, ανεξαρτήτως της ύπαρξης ή όχι οπτικής επαφής. Το σύστηµα ενεργοποιεί και απενεργοποιεί αυτόµατα το αντλιοστάσιο βάσει της στάθµης της δεξαµενής, χωρίς να προκαλεί χρέωσηεπικοινωνίας σε κάποια από τις δύο συσκευές.Επιπλέον, ο πίνακας δεξαµενής µπορεί να στέλνει ειδοποιήσεις µέσω SMS για υπερχείλιση και άδειασµα. Το σύστηµα έχει απεριόριστη εµβέλεια (λειτουργεί όπου υπάρχει κάλυψη κινητής τηλεφωνίας).Το σύστηµα αποτελείται από έναν στεγανό πίνακα στην δεξαµενή (MT830) και ένα σετ δύο συσκευών σε βάση τύπου λυχνίας στο αντλιοστάσιο (MT812). Οι δύο συσκευές χρειάζονται από µία κάρτα SIM για να ενεργοποιηθούν. Ο µόνος προγραµµατισµός που χρειάζεται γίνεται µε ένα µήνυµα SMS προς κάθε συσκευή, µε το οποίο δηλώνεται ο αριθµός επικοινωνίας του ζευγαριού του.ΜΤ830 δεξαµενήmodem Quad-Band EGSM 850/900/1800/1900 τροφοδοσία Ηλιακό πάνελ 12VDC - 10Wµπαταρία Επαναφορτιζόµενη µπαταρία µολύβδου 12V / 7,2Ah κεραία Εξωτερική κεραία διπλής ζώνης 900MHz / 1800MHz είσοδοι Τρείς (3) είσοδοι φλοτέρ ψυχρής επαφήςπερίβληµα Πλαστικός πίνακας / 300x220x120mm / IP66 ΜΤ812+ΜΤ811 αντλιοστάσιοmodem Quad-Band EGSM 850/900/1800/1900 τροφοδοσία 230VAC / 50Hz, µέγιστη κατανάλωση 10W κεραία Eξωτερική κεραία διπλής ζώνης 900MHz / 1800MHz έξοδος Μία (1) έξοδος relay 10A/250V, cat. AC1σύνδεση Βάσεις τύπου λυχνίας, 11pπεριεχόµενα σέτ: GSM ∆εξαµενής MT830, GSM Αντλιοστασίου MT812, τροφοδοτικό MT811, κεραία CAGSM χ2, βάση PST11 x2, φλοτέρ µπίλιας PFL630, ηλιακό πάνελ PSOL40, οδηγίες χρήσης στα ΕλληνικάΤύπου Power Electronics Controls MT830SET |
| Π.Η.Υ.88 | Σταθεροποιημένο DC τροφοδοτικό 12V. Λειτουργεί ως UPS με την υποστήριξη εξωτερικής επαναφορτιζόμενης Μπαταρίας Μολύβδου 12V/1,3Ah (δεν περιέχεται). Παρέχει στο φορτίο μέγιστο ρεύμα μέχρι 2A, για αρκετό χρόνο μετά την διακοπή της τάσης του δικτύου. Κατάλληλo για την αδιάλειπτη τροφοδοσία π.χ. όλων των τύπων τηλεχειρισμού - τηλεειδοποίησης GSM. Διατίθεται σε κουτί τύπου ράγας (Din rail 4M) διαστάσεων 70x86x58mm. Συνδυάζεται με μπαταρία τύπου PBAT1 (βλ. κατηγορία: Παρελκόμενα / Μπαταρίες).Τύπου Power Electronics Controls CMA02 |
| Π.Η.Υ.89 | Χρησιµοποιείται για το αυτόµατο και χωρίς καλώδια, γέµισµα δεξαµενής νερού, από αντλία που βρίσκεται σε απόσταση έως 5km (µεκαλή οπτική επαφή).Λειτουργεί στην συχνότητα 169MHz, η χρήση της οποίας δεν απαιτεί άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη, σύµφωνα µε την Ελληνική νοµοθεσία.Αποτελείται από τον ποµπό, που τοποθετείται στη δεξαµενή και τον δέκτη στον πίνακα του αντλιοστασίου. Ο ποµπός ανιχνεύει την στάθµη της δεξαµενής και στέλνει προς την αντλία εντολές λειτουργίας ή στάσης.Οι εντολές από τη δεξαµενή µεταφέρονται στην αντλία ασύρµατα, µειώνωντας σηµαντικά το κόστος εγκατάστασης και συντήρησης. Οι εντολές που στέλνονται µεταξύ κάθε ποµπού και δέκτη είναι κωδικοποιηµένες, δεν επηρεάζουν και δεν επηρεάζονται από κανένα κοντινό σύστηµα.Το σύστηµα παρέχεται και µε δυνατότητα ελέγχου δύο αντλιών από µία δεξαµενή (ΡΤ980DSET).Σετ ποµπού PT980 δεξαµενήσυχνότητα εκποµπής 169 MHz (ETSI EN300 220) ισχύς εκποµπής 0,2Wτάση τροφοδοσίας 230VAC / 50Hz µε λειτουργία UPS ενδείξεις led Τροφοδοσία, εκποµπή, είσοδοι φλοτέρ αισθητήρας στάθµης Φλοτέρ µπίλιαςκεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2σύνδεση Σε βάσεις τύπου λυχνίας 11p Σετ δέκτη PT912 αντλιοστάσιοσυχνότητα λήψης 169 MHz (ETSI EN300 220) ευαισθησία δέκτη -119 dbm (1 ppm BER)τάση τροφοδοσίας 230 VAC / 50Hz (στο τροφοδοτικό) κεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2ρελέ SPDT µε επαφές 230V/10A-AC1 ενδείξεις led Τροφοδοσία, λήψη, έξοδοι relay σύνδεση Σε βάσεις τύπου λυχνίας 11pπεριεχόµενα σέτ ποµπός PT980, τροφοδοτικό ποµπού PT984, δέκτης PT912, τροφοδοτικό δέκτη PT911, κεραία PDIP169 χ2, καλώδια PRG7S χ2, φλοτέρ µπίλιας PFCW, µπαταρία 12V/1,2Ah, οδηγίες χρήσης στα ΕλληνικάΤύπου Power Electronics Controls PT980SET |
| Π.Η.Υ.90 | Χρησιµοποιείται για το αυτόµατο και χωρίς καλώδια, γέµισµα δεξαµενής νερού, από αντλία που βρίσκεται σε απόσταση έως 5km (µε καλή οπτική επαφή).Λειτουργεί στην συχνότητα 169MHz, η χρήση της οποίας δεν απαιτεί άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη, σύµφωνα µε την Ελληνική νοµοθεσία.Αποτελείται από τον ποµπό, που τοποθετείται στη δεξαµενή και τον δέκτη στον πίνακα του αντλιοστασίου. Ο ποµπός ανιχνεύει την στάθµη της δεξαµενής και στέλνει προς την αντλία εντολές λειτουργίας ή στάσης.Η τροφοδοσία του ποµπού γίνεται από ηλιακό πάνελ που εξασφαλίζει την αυτόνοµη λειτουργία του.Οι εντολές από τη δεξαµενή µεταφέρονται στην αντλία ασύρµατα, µειώνωντας σηµαντικά το κόστος εγκατάστασης και συντήρησης. Οι εντολές που στέλνονται µεταξύ κάθε ποµπού και δέκτη είναι κωδικοποιηµένες, δεν επηρεάζουν και δεν επηρεάζονται από κανένα κοντινό σύστηµα.Το σύστηµα παρέχεται και µε δυνατότητα ελέγχου δύο αντλιών από µία δεξαµενή (ΡΤ980DSSET).Σετ ποµπού PT980 δεξαµενήσυχνότητα εκποµπής 169 MHz (ETSI EN300 220) ισχύς εκποµπής 0,2Wτάση τροφοδοσίας 12VDC (από ηλιακό πάνελ) ενδείξεις led Τροφοδοσία, εκποµπή, είσοδοι φλοτέρ αισθητήρας στάθµης Φλοτέρ µπίλιαςκεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2σύνδεση Σε βάσεις τύπου λυχνίας 11p Σετ δέκτη PT912 αντλιοστάσιοσυχνότητα λήψης 169 MHz (ETSI EN300 220) ευαισθησία δέκτη -119 dbm (1 ppm BER)τάση τροφοδοσίας 230 VAC / 50Hz (στο τροφοδοτικό) κεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2ρελέ SPDT µε επαφές 230V/10A-AC1 ενδείξεις led Τροφοδοσία, λήψη, έξοδοι relay σύνδεση Σε βάσεις τύπου λυχνίας 11pπεριεχόµενα σέτ: ποµπός PT980, τροφοδοτικό ποµπού PT983, δέκτης PT912, τροφοδοτικό δέκτη PT911, κεραία PDIP169 χ2, καλώδια PRG7S χ2, φλοτέρ µπίλιας PFCW, ηλιακό πάνελ PSOL20, µπαταρία 12V/7,2Ah, οδηγίες χρήσης στα ΕλληνικάΤύπου Power Electronics Controls PT980SSET |
| Π.Η.Υ.91 | Χρησιµοποιείται για το αυτόµατο και χωρίς καλώδια, γέµισµα δεξαµενής νερού, από αντλία που βρίσκεται σε απόσταση έως 20km(µε καλή οπτική επαφή).Λειτουργεί στην συχνότητα 169MHz, η χρήση της οποίας δεν απαιτεί άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη, σύµφωνα µε την Ελληνική νοµοθεσία.Αποτελείται από τον ποµπό, που τοποθετείται στη δεξαµενή και τον δέκτη στον πίνακα του αντλιοστασίου. Ο ποµπός ανιχνεύει την στάθµη της δεξαµενής και στέλνει προς την αντλία εντολές λειτουργίας ή στάσης.Οι εντολές από τη δεξαµενή µεταφέρονται στην αντλία ασύρµατα, µειώνωντας σηµαντικά το κόστος εγκατάστασης και συντήρησης. Οι εντολές που στέλνονται µεταξύ κάθε ποµπού και δέκτη είναι κωδικοποιηµένες, δεν επηρεάζουν και δεν επηρεάζονται από κανένα κοντινό σύστηµα.Το σύστηµα παρέχεται και µε δυνατότητα ελέγχου δύο, τριών ή και τεσσάρων αντλιών από µία δεξαµενή (ΡΤ920DSET, PT920TSET & PT920QSET). ∆ιατίθεται και ως PT920HSET, όταν ο έλεγχος της στάθµης γίνεται µε ηλεκτρόδια.PT920 δεξαµενήσυχνότητα εκποµπής 169 MHz (πρότυπο ETSI EN300 220) ισχύς εκποµπής 0,5W (νόµιµη EIRP)τάση τροφοδοσίας 230VAC / 50Hz αισθητήρας στάθµης Φλοτέρ µπίλιας κεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2περίβληµα Πλαστικός πίνακας / 300x220x120mm / IP66 Σετ δέκτη PT912 αντλιοστάσιοσυχνότητα λήψης 169 MHz (πρότυπο ETSI EN300 220) ευαισθησία δέκτη -119 dbm (1 ppm BER)τάση τροφοδοσίας 230 VAC / 50Hz (στο τροφοδοτικό) κεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2ρελέ SPDT µε επαφές 230V/10A-AC1 ενδείξεις led Τροφοδοσία, έξοδοι relay σύνδεση Σε βάσεις τύπου λυχνίας 11pπεριεχόµενα σέτ: ποµπός PT920, δέκτης PT912, τροφοδοτικό δέκτη PT911, κεραία PDIP169 χ2, καλώδια PRG7S & PRG7C, φλοτέρ PFCWοδηγίες χρήσης στα ΕλληνικάΤύπου Power Electronics Controls PT920SET |
| Π.Η.Υ.92 | Χρησιµοποιείται για το αυτόµατο και χωρίς καλώδια, γέµισµα δεξαµενής νερού, από αντλία που βρίσκεται σε απόσταση έως 20km(µε καλή οπτική επαφή).Λειτουργεί στην συχνότητα 169MHz, η χρήση της οποίας δεν απαιτεί άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη, σύµφωνα µε την Ελληνική νοµοθεσία.Αποτελείται από τον ποµπό, που τοποθετείται στη δεξαµενή και τον δέκτη στον πίνακα του αντλιοστασίου. Ο ποµπός ανιχνεύει την στάθµη της δεξαµενής και στέλνει προς την αντλία εντολές λειτουργίας ή στάσης.Η τροφοδοσία του ποµπού γίνεται από ηλιακό πάνελ που εξασφαλίζει την αυτόνοµη λειτουργία του.Οι εντολές από τη δεξαµενή µεταφέρονται στην αντλία ασύρµατα, µειώνωντας σηµαντικά το κόστος εγκατάστασης και συντήρησης. Οι εντολές που στέλνονται µεταξύ κάθε ποµπού και δέκτη είναι κωδικοποιηµένες, δεν επηρεάζουν και δεν επηρεάζονται από κανένα κοντινό σύστηµα.Το σύστηµα παρέχεται και µε δυνατότητα ελέγχου δύο, τριών ή και τεσσάρων αντλιών από µία δεξαµενή (ΡΤ930DSET, PT930TSET & PT930QSET)PT930 δεξαµενήσυχνότητα εκποµπής 169 MHz (πρότυπο ETSI EN300 220) ισχύς εκποµπής 0,5W (νόµιµη EIRP)τάση τροφοδοσίας 12VDC (από ηλιακό πάνελ) αισθητήρας στάθµης Φλοτέρ µπίλιαςκεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2περίβληµα Πλαστικός πίνακας / 300x220x120mm / IP66 Σετ δέκτη PT912 αντλιοστάσιοσυχνότητα λήψης 169 MHz (πρότυπο ETSI EN300 220) ευαισθησία δέκτη -119 dbm (1 ppm BER)τάση τροφοδοσίας 230 VAC / 50Hz (στο τροφοδοτικό) κεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2ρελέ SPDT µε επαφές 230V/10A-AC1 ενδείξεις led Τροφοδοσία, έξοδοι relay σύνδεση Σε βάσεις τύπου λυχνίας 11pπεριεχόµενα σέτ: ποµπός PT930, δέκτης PT912, τροφοδοτικό δέκτη PT911, κεραία PDIP169 χ2, καλώδια PRG7S & PRG7C, φλοτέρ PFCW,ηλιακό πάνελ PSOL20, οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά |
| Π.Η.Υ.93 | Ο ποµποδέκτης LFS169 χρησιµοποιείται για την αµφίδροµη, ασύρµατη µετάδοση ψηφιακών και αναλογικών σηµάτων σε µεγάλες αποστάσεις. Η µονάδα λειτουργεί στη License-free περιοχή 169MHz και είναι ικανή να καλύψει αποστάσεις άνω των 20km.Με τη χρήση ενός ζεύγους LFS169 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 πάροχοκαι χωρίς κανενός είδους χρέωση.Η αµφίδροµη λειτουργία σε συνδυασµό µε την κρυπτογράφηση (128bit AES) και την αποφυγή κατειληµµένου καναλιού εξασφαλίζουν υψηλή αξιοπιστία στην επικοινωνία.Οι µονάδες LFS169 µπορούν να δηµιουργήσουνδίκτυα µε διαφορετικές τοπολογίες, όπως: - Επικοινωνία από σηµείο σε σηµείο - Επικοινωνία από ένα σηµείο προς πολλά σηµεία- Επικοινωνία από πολλά σηµεία προς ένα σηµείο - Επικοινωνία δυο ή περισσότερων σταθµών µέσω αναµεταδότη. Xρησιµοποιούνται σε εφαρµογές όπως: - Βιοµηχανία - ∆ιαχείριση υδάτινων πόρων - Ασύρµατη µετάδοση µετρήσεων και Alarms- Παρακολούθηση εγκαταστάσεων κ.τ.λ. τεχνικά χαρακτηριστικάεµβέλεια >20Km (µε οπτική επαφή) συχνότητα λειτουργίας 169MHz License-free ισχύς εκποµπής +27dbm (500mW)ευαισθησία δέκτη -119dbm (για στάνταρ κανάλι 2,4Kbps)ταχύτητα επικοινωνίας σε εκποµπή /λήψη 2,4Kbps στάνταρ κανάλι 2a τρόπος διαµόρφωσης GFSK στάνταρ κανάλι 2aασφάλεια επικοινωνίας 128bit AESσειριακή επικοινωνία RS-232 µε ταχύτητα 9600Kbpsπρότυπα συµµόρφωσης ETSI 300 220-2 v2.4.1 (specific for SRD) και EN 13757-4 (Wireless M-Bus Part4) τρόποι λειτουργίας ποµποδέκτης / αναµεταδότης σήµατος (Repeater)ψηφιακές είσοδοι τέσσερις (4) ψυχρής επαφήςαναλογικές είσοδοι δύο (2) 4-20 mA ή 0-10V, 10bit ανάλυση, σφάλµα µετάδοσης <2% αναλογικές έξοδοι δύο (2) 0-10V, , 10bit ανάλυση, σφάλµα µετάδοσης <2%τάση τροφοδοσίας 12 - 24VDCκατανάλωση ρεύµατος 850mA max στα 12VDC (30mA min σε κατάσταση ηρεµίας) περίβληµα DIN rail 4M (τύπου ράγας) / 70x86x58mmΤύπου Power Electronics Controls LFS169 |
| Π.Η.Υ.94 | Τύπου Power Electronics Controls PHG169 |
| Π.Η.Υ.95 | Τύπου Power Electronics Controls PRG7S |
| Π.Η.Υ.96 | Τύπου Power Electronics Controls PC232 |
| Π.Η.Υ.97 | Χρησιµοποιείται για το αυτόµατο γέµισµα δεξαµενής νερού, στην οποία δεν υπάρχει ρεύµα δικτύου, από αντλία που βρίσκεται σεαπόσταση αρκετών χιλιοµέτρων. Αποτελείται από δύο βασικά τµήµατα, τον ποµπό στη δεξαµενή και τον δέκτη στον πίνακα του αντλιοστασίου. Ο ποµπός ανιχνεύει την στάθµη της δεξαµενής και ανάλογα στέλνει προς την αντλία εντολές λειτουργίας ή στάσης. Με αυτό τον τρόπο εξαλείφεται η ανάγκη διαρκούς παρακολούθησης της στάθµης της δεξαµενής. Η εµβέλεια του συστήµατος φτάνει τα 15km, µε καλή οπτική επαφή.Η τροφοδοσία του ποµπού εξασφαλίζεται από ηλιακό πάνελ που φορτίζει την ενσωµατωµένη µπαταρία του.Το µεγάλο πλεονέκτηµα της χρήσης του PT630 είναι ότι οι εντολές από την δεξαµενή στην αντλία µεταφέρονται ασύρµατα, ώστε να µειώνεται σηµαντικά το κόστος εγκατάστασης. Οι εντολές αποστέλλονται απόλυτα κωδικοποιηµένες και είναι αδύνατο να παραβιαστούν.Το σύστηµα παρέχεται και µε δυνατότητα ελέγχου δύο, τριών ή και τεσσάρων αντλιών από µία δεξαµενή (ΡΤ630D, PT630T & PT630Q).τεχνικά χαρακτηριστικά περιοχή λειτουργίας V.H.F. ισχύς ποµπού 500 mW τύπος διαµόρφωσης F.S.K.απόκλιση συχνότητας ±2,5 KHz ευαισθησία δέκτη 0,3µV (12db sinad) τροφοδοσία ποµπού 12VDC τροφοδοσία δέκτη 230VAC / 50Hz κεραία ∆ίπολο λ/2βάση σύνδεσης δέκτη Τύπου λυχνίας, 11p περίβληµα ποµπου 300x220x120mm, IP56ρελέ εξόδου N.O., 10A/250VAC, cat. AC1 (µε µνήµη)περιεχόµενα σέτ: ποµπός PT630, δέκτης PT612, τροφοδοτικό PT611A2, κεραία PDIP χ2, καλώδιο 7m PRG7 χ2, βάση PST11 χ2, φλοτέρ µπίλιας PFL630, ηλιακό πάνελ PSOL10, οδηγίες χρήσης στα ΕλληνικάΤύπου Power Electronics Controls PΤ630SET |
| Π.Η.Υ.98 | Τύπου Power Electronics Controls PT600 |
| Π.Η.Υ.99 | Τύπου Power Electronics Controls PT601 |
| Π.Η.Υ.100 | Τύπου Power Electronics Controls PT610 |
| Π.Η.Υ.101 | Τύπου Power Electronics Controls PT612 |
| Π.Η.Υ.102 | Τύπου Power Electronics Controls PT611A1 |
| Π.Η.Υ.103 | Τύπου Power Electronics Controls PT611A2 |
| Π.Η.Υ.104 | Τύπου Power Electronics Controls PT612SET |

|  |
| --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»** |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Γ.Α.Δ.01 | Ο υποψήφιος προμηθευτής έχει λάβει γνώση όλων των όρων της πρόσκλησης τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα. Η δήλωση συμμόρφωσης αυτή δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από την προσκόμιση δικαιολογητικών και τεχνικής προσφοράς. |   |   |
| Γ.Α.Δ.02 | Ο υποψήφιος προμηθευτής συμφωνεί όλες οι κρατήσεις υπερ. τρίτων θα παρακρατούνται από την πληρωμή του πρώτου χρηματικού εντάλματος τους αναδόχου. |   |   |
| Γ.Α.Δ.03 | Ο υποψήφιος προμηθευτής συμφωνεί ότι:Η Δ.Ε.Υ.Α. Χίου έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον προμηθευτή υλικά/υπηρεσίες με τις ίδιες προδιαγραφές και με την ίδια τιμή όπως αναγράφονται στην παρούσα σύμβαση χωρίς να επηρεάζονται η συμβατική αξία και οι ποσότητες υλικών/υπηρεσιών της παρούσης για την εκτέλεση έργων αυτεπιστασίας εφόσον στην απόφαση εκτέλεσης του έργου του διοικητικού συμβουλίου αναφέρεται ξεκάθαρα η προμήθεια των απαραίτητων υλικών/υπηρεσιών από τη Δ.Ε.Υ.Α. Χίου και κατ’ επέκταση από τους προμηθευτές αυτής.Η Δ.Ε.Υ.Α. ΧΙΟΥ δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των υπό προμήθεια υλικών ή υπηρεσιών που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι αναγραφόμενες ποσότητες είναι οι εκτιμούμενες ως απαραίτητες ποσότητες και είναι ενδεικτικές, όχι δεσμευτικές. Δηλαδή, καθώς οι παραγγελίες θα γίνονται ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες της ΔΕΥΑΧ, είναι πολύ πιθανό να μην χρειαστεί να παραδοθούν στο σύνολό τους οι εκτιμούμενες ως μέγιστες ποσότητες.Η Δ.Ε.Υ.Α. ΧΙΟΥ έχει το δικαίωμα να μην απορροφήσει το σύνολο του οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης, χωρίς να κανενός είδους αποζημίωση προς τους προμηθευτές. |   |   |
| Π.Η.Υ.01 | Τύπος H07V-U με μονόκλωνο αγωγό, H07V-R με πολύκλωνο αγωγό και H05V-Κ λεπτοπολύκλωνος αγωγό, κατάλληλοι για τοποθέτηση σε σωλήνες πάνω ή μέσα σε τοίχο, σε πίνακες ή άλλους κλειστούς χώρους. Χρώματα: ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΑΥΡΟ, ΚΑΦΕ, ΓΚΡΙ, ΜΠΛΕ • κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563 - HD 21.3• Τύπου CABLEL H07V-U (μονόκλωνος αγωγός), H07V-R (πολύκλωνος αγωγός) και H05V-Κ (λεπτοπολύκλωνος αγωγός) |   |   |
| Π.Η.Υ.02 | Εύκαμπτο καλώδιο για γενική χρήση σε κατοικίες, μαγειρεία και γραφεία και για τροφοδότηση συσκευών ακόμα και σε υγρούςχώρους και μέτριες καταπονήσεις.. Χρώματα: ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ, ΜΑΥΡΟ, ΚΑΦΕ, ΓΚΡΙ • κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5 • Τύπου CABLEL H05VV-F |   |   |
| Π.Η.Υ.03 | Ελαφρύ καλώδιο με δύσκαμπτο αγωγό κατάλληλο για τοποθέτηση σε σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους. Χρώματα: ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ, ΓΚΡΙ, ΜΠΛΕ, ΚΑΦΕ, ΜΑΥΡΟ • κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563 - HD 21.4 • Τύπου CABLEL H05VV-U (μονόκλωνος αγωγός) και H05VV-R (πολύκλωνος αγωγός) |   |   |
| Π.Η.Υ.04 | Καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος. Χρώματα: ΚΙΤΡΙΝΟ/ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ,ΚΑΦΕ, ΜΑΥΡΟ, ΓΚΡΙ • κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60502-1 • Τύπου CABLEL J1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), J1VV-R (πολύκλωνος αγωγός) |   |   |
| Π.Η.Υ.05 | Γυμνοί αγωγοί κατάλληλοι για γειώσεις• κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΙEC 60228 • Τύπου CABLEL CU RM COMPACTED, CLASS 2 |   |   |
| Π.Η.Υ.09 | Ανθεκτικά στις ακτίνες UV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61386.01, EN 61386.22, 2006/95/EK (LVD) και 2002/95/EK (RoHS) |   |   |
| Π.Η.Υ.10 | Ερμάρια από ρητίνη ενισχυμένα με αδιαφανή πόρτα, με μεταλλική πλάτη IP65 |   |   |
| Π.Η.Υ.11 | Ακροδέκτης ορειχάλκινος οπής DTL. Για τη σύνδεση καλωδίων σε ηλεκτρικούς πίνακες. Από ηλεκτρολυτικό χαλκό υψηλήςπεριεκτικότητας > 99.95%. Υψηλής ηλεκτρικής αγωγιμότητας. Με περιμετρική εκτόνωση για εύκολη εισαγωγή του καλωδίου καθώς και οπή επίβλεψης |   |   |
| Π.Η.Υ.12 | Ακροδέκτης ορειχάλκινος συνδέσεως σωληνωτός GTY. Για την σύνδεση καλωδίων σε χωνευτές και επιφανειακές εγκαταστάσεις. Από ηλεκτρολυτικό χαλκό υψηλής περιεκτικότητας > 99.95%. Υψηλής ηλεκτρικής αγωγιμότητας. Με περιμετρική εκτόνωση για εύκολη εισαγωγή του καλωδίου |   |   |
| Π.Η.Υ.38 | Κατασκευάστριας εταιρίας ABB για λόγους ομοιομορφίας πινάκων. Για ράγα DIN, Βαθμός προστασίας (IP) IP20, Βαθμός ρύπανσης 2, Βραχυκύκλωμα διακοπής EN 60898 6kA, Δυνατότητα πρόσθ. εξοπλισμού ΝΑΙ, Ικανότητα διακοπής IEC60947-2 10kA, Κατηγορία περιορισμού ρεύματος 3, Κατηγορία υπέρτασης 3, Συχνότητα 50Hz, Τύπος τάσης AC, Χαρακτηριστικό απόζευξη C Πρότυπα: IEC / EN 60898, IEC / EN 60947-2 |   |   |
| Π.Η.Υ.39 | Για λόγους ομοιομορφίας ζητούνται οι αντίστοιχοι τύποι της Power Electronics. Επιτηρητης βασης λυχνιας, οκταπολικός, με χρονοκαθυστερηση, περιλαμβανονται και τα σχετικα ηλεκτροδια. |   |   |
| Π.Η.Υ.40 | Κατασκευάστριας εταιρίας SCHNEIDER, για λόγους ομοιομορφίας, Αριθμός μεταγωγικών επαφών 0, Βοηθητικές NC 1, Βοηθητικές NO 1, Κατηγορία κυκλοφορίας CLASS 10, Μέθοδος τοποθέτησης Άμεση / ενιαία τοποθέτηση, Ρυθμιζόμενο εύρος ρεύματος, Τύπος σύνδεσης Βιδωτή σύνδεση |   |   |
| Π.Η.Υ.41 | Κατασκευάστριας εταιρίας OSRAM ή PHILIPS |   |   |
| Π.Η.Υ.42 | Ανθεκτικά στις ακτίνες UV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61386.01, EN 61386.21, 2006/95/EK (LVD) και 2002/95/EK (RoHS) |   |   |
| Π.Η.Υ.43 | Ανθεκτικά στις ακτίνες UV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61386.01, EN 50267.02.02, 2006/95/EK (LVD), 89/106/EOK (CPD) και 2002/95/EK (RoHS) |   |   |
| Π.Η.Υ.44 | Ανθεκτικά στις ακτίνες UV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61386.01, EN 50267.02.02, 2006/95/EK (LVD), 89/106/EOK (CPD) και 2002/95/EK (RoHS) |   |   |
| Π.Η.Υ.45 | Ανθεκτικά στις ακτίνες UV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60670-1, EN 50267.02.02, 2006/95/EK (LVD), 89/106/EOK (CPD) και 2002/95/EK (RoHS) |   |   |
| Π.Η.Υ.46 | Στόμια 1'' x 1'',Τάση : 230V / 50Hz,Ρεύμα : 10 A,Μέγιστη ισχύς αντλίας: 1.5 hp,Προστασία IP 65,Μέγιστη πίεση λειτουργίας : 10 bar,Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας : 600C,Περιλαμβάνονται καλώδια σύνδεσης. |   |   |
| Π.Η.Υ.47 | Αριθμός επιπέδων θέρμανσης 2, Βαθμός προστασίας (IP) IP20, Ελάχ. επίπεδο ισχύος 1000W, Ισχύς θέρμανσης (W) 1000-2000W, Μέγ. επίπεδο ισχύος 2000W, Προστασία από υπερθέρμανση ΝΑΙ, Ρύθμιση θερμοκρασίας (°C) 8-35°C, Τάση 230V, Υλικό κατασκευής Πλαστικό |   |   |
| Π.Η.Υ.48 | Ασφάλειες μέσης τάσης, CEFΑσφάλειες μέσης τάσης 24 kV, με striker Διαστάσεις e / D mm442 / 65 |   |   |
| Π.Η.Υ.49 | Κατηγορία χρήσης gL/gG, Μέγεθος κατασκευής NH000, Ονομαστική τάση 500V, Τύπος ένδειξης κατάστασης: Συνδυαστικήςασφάλειας |   |   |
| Π.Η.Υ.50 | Κατηγορία χρήσης gL/gG, Μέγεθος κατασκευής NH1, Ονομαστική τάση 500V, Τύπος ένδειξης κατάστασης: Συνδυαστικής ασφάλειας |   |   |
| Π.Η.Υ.51 | Αυτόματοι διακόπτες ισχύος με θερμομαγνητική μονάδα προστασίας (ΤΜD) μερυθμιζόμενα θερμικά (Ι1) και σταθερά στιγμιαία μαγνητικά (Ι3). Icu στα 400 V, 50 Hz 18kA, Αριθμός πόλων 3, Ρύθμιση προστασίας υπερέντασης, Στιγμιαία ρυθμ.βραχυκυκλώματος 10X, Τύπος στοιχείου ελέγχου Μοχλός κοκοράκι, Τύπος σύνδεσης Βιδωτή σύνδεση |   |   |
| Π.Η.Υ.52 | Επιχαλκωμένος χάλυβας |   |   |
| Π.Η.Υ.53 | Μήκος 1500mm, Προστασία επιφάνειας Γαλβανισμένο εν θερμώ, Τύπος προφίλ Στρογγυλός Φ20, Υλικό Χάλυβας |   |   |
| Π.Η.Υ.54 | Διακόπτης περιστροφικός 1-0-2 με επαφή τουλάχιστον 1Χ10Α για πρόσοψη πίνακα |   |   |
| Π.Η.Υ.55 | Κατασκευάστριας εταιρίας ABB για λόγους ομοιομορφίας πινάκων. Για ράγα DIN, Αναγκ.διαχωρισμός DIN VDE 0113: ΝΑΙ, Βαθμός προστασίας (IP) IP20, Βάθος ενσωμάτωσης 67,5mm, Ελάχιστη ονομαστική τάση 24V, Λειτουργία Ομάδας, Ονομαστική τάση 250V, Τύπος τάσης AC |   |   |
| Π.Η.Υ.56 | Κατασκευάστριας εταιρίας ABB για λόγους ομοιομορφίας πινάκων. Αριθμός στοιχειων πλατ. 17,5/2mm (0,5πλάτους), Βαθμός προστασίας (IP) IP20, Βάθος ενσωμάτωσης 58mm, Λαμπτήρας LED, Μέγ. ισχύς 1,2W, Ονομαστική τάση 250V, Τύπος τάσης AC, Χρώμα λυχνίας Κόκκινη |   |   |
| Π.Η.Υ.57 | Κατασκευάστριας εταιρίας ABB για λόγους ομοιομορφίας Σε περίπτωση σφάλματος το χειριστήριο μεταβαίνει σε ενδιάμεση θέση (trip) μεταξύ ΟΝ και OFF.– Δυνατότητα κλειδώματος του χειριστηρίου σε θέση OFF με λουκέτο ασφαλείας. Αριθμός πόλων 3, Βαθμός προστασίας (IP) IP20, Ευαισθησία σε αστοχία φάσης ΝΑΙ, Κατασκευή συσκευών Πλήρης συσκευή στο περίβλημα, Ονομαστική ισχύς AC-3, 400 V 11kW, Ονομαστική τάση λειτουργίας 690V, Ονομαστικό μόνιμο ρεύμα Iu 25A, Ρύθμιση προστασίας υπερέντασης 20-25A, Τεχνική απενεργοποίησης Θερμομαγνητική, Τύπος σύνδεσης Βιδωτή σύνδεση. ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ADD-ON επαφές 1ΝΟ, 1NC |   |   |
| Π.Η.Υ.58 | Ελεύθερα αλογόνου NAI, Η ονομαστική διάσταση αναφέρεται πρίν τη συστολή ή καλύπτεται από τη συστολή, Θερμοκρασία λειτουργίας -55-130°C, Με εσωτερική κόλλα ΝΑΙ, Μήκος 1m, Πάχος μετά τη συρρίκνωση τουλάχιστον 0,5mm, Ποσοστό συρρίκνωσης 4:1, Τύπος Μεσαίου τοιχώματος, Υλικό Πολυολεφίνης (ΡΕΧ), Χρώμα Μαύρο |   |   |
| Π.Η.Υ.59 | Εύκαμπτο ΟΧΙ Με κάλυμμα ΝΑΙ Μήκος 2m Τύπος πλευρικού τοιχώματος: Με εγκοπή πλάτους τουλάχιστον 5mm για τα κανάλια πίνακα αλλά ενιαίο για τα επίτοιχα και δαπέδου, Τύπος στερέωσης Διάτρητη βάση, Χρώμα Ανοιχτό γκρι για τα κανάλια πίνακα, λευκό για τα επίτοιχα και δαπέδου |   |   |
| Π.Η.Υ.60 | Κλέμμα με βίδες. •12 στοιχεία με ανοικτούς τους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν. •Φλογοεπιβραδυντικό πολυπροπυλένιο (-25°C έως +100°C) •Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -25°C έως +55°C (T55) •Πληρούν το πρότυπο EN 60998-2-1 και EN 60664-1•Αυτοσβενόμενη με το πρότυπο EN 60695-2-11 στους 850°C •Τάση μόνωσης: 250 V σύμφωνα με το EN 60 998-2-1 •Χρησιμοποιήστε σε 400 V εάν ενσωματωθεί σε μια σειρά προϊόντων ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 60664-1, •Βαθμός ρύπανσης 2, •Κατηγορία υπερφόρτωση ΙΙΙ |   |   |
| Π.Η.Υ.61 | Κλέμμες με βίδες Κλέμμα "κυπαρισσάκι" 10 ακροδεκτών διαιρούμενων η τιμή τεμαχίου αφορά το 1/10 |   |   |
| Π.Η.Υ.62 | Dimmable ΟΧΙ, Διάμετρος 60mm, Ενεργειακή κλάση A+, Θερμοκρασία χρώματος 6000K, Ισχύς λαμπτήρα 6W/17W (Ότι ζητείται), Μήκος έως 130mm, Ντουί λαμπτήρα E27, Ονομαστική τάση 230V, Σχήμα λαμπτήρα Κλασική, Τύπος κρυστάλλου/καλύμματος Ματ, Τύπος τάσης AC, Διάρκεια ζωής τουλάχιστον: 25.000Hrs |   |   |
| Π.Η.Υ.63 | Τάση λειτουργίας: 230V AC, Χρώμα: 6000K, Διάρκεια ζωής τουλάχιστον: 25.000Hrs |   |   |
| Π.Η.Υ.64 | Συντηρητικό για ηλεκτρικά εξαρτήματα. Λιπαντικό, ανθυγρασιακό, προστατευτικό, και συντηρητικό. Εκτοπίζει και καθαρίζει υγρασίες.Αποκαθιστά την αγωγιμότητα, λιπαίνει τις ηλεκτρικές επαφές. Προστατεύει τα ανταλλακτικά από σκουριές ή οξειδώσεις. Αποκαθιστά τις τιμές των αντιστάσεων και τις ηλεκτρικές ιδιότητες των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων. Ενδείκνυται για όλα τα μέταλλα, δεν επηρεάζει πλαστικά, χρώματα, λάστιχα. Για ρελέ, διακόπτες, μετασχηματιστές, γεννήτριες, συστήματα συναγερμών, μοτέρ, μπουζί, συρόμενους μηχανισμούς. |   |   |
| Π.Η.Υ.65 | Αριθμός σειρών 1Χ12στοιχεία ή 2Χ12στοιχεία=24 βάσει τίτλου, στοιχειων πλατ. 17,5mm, Βαθμός προστασίας (IP) IP40 ή IP65 βάσει τίτλου, Ράγα DIN ΝΑΙ, Τύπος μετώπης Με εγκοπή, με μπάρες ουδετέρου και γείωσης |   |   |
| Π.Η.Υ.66 | Dimmable ΟΧΙ, Βαθμός προστασίας (IP) IP65, Γωνία ακτινοβολίας τουλάχιστον 100°, Έγχρωμο περίβλημα Μαύρο, Θερμοκρασία χρώματος 6000K, Κατηγορία προστασίας I, Λαμπτήρας LED, Με βραχίονα στήριξης ΝΑΙ, Με λάμπα ΝΑΙ, Μέθοδος τοποθέτησης Επίτοιχο, Μέση ονομαστική διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25.000h, Ονομαστική τάση 240V, Τύπος τάσης AC, Υλικό κατασκευής Αλουμίνιο |   |   |
| Π.Η.Υ.67 | Κατασκευάστριας εταιρίας ABB για λόγους ομοιομορφίας πινάκων. Διακόπτες διαρροής κατηγορίας AC, Λειτουργία: προστασία και έλεγχος κυκλωμάτων έναντι διαρροής ως προς γη εναλλασσόμενου ημιτονοειδούς ρεύματος. Εφαρμογές: οικιακές και εμπορικές εγκαταστάσεις. Πρότυπα: IEC/EN 61008\* Μέθοδος τοποθέτησης Ράγα DIN (DRA), Ονομαστική τάση 230V(2p)/415(4P), Ονομαστικό ρεύμα σφάλματος 0,03A, Συχνότητα 50 Hz, Τύπος ρεύματος διαρροής AC |   |   |
| Π.Η.Υ.68 | Κατασκευάστριας εταιρίας SCHNEIDER, για λόγους ομοιομορφίας, Αριθμός κύριων NO 3, Αριθμός πόλων 3P, Βοηθητικές NC 1NC, Βοηθητικές NO 1NO, Ον.τάση ελέγχου Us σε 240V AC, Τύπος σύνδεσης Βιδωτή σύνδεση, Στήριξη σε ράγα DIN |   |   |
| Π.Η.Υ.69 | Αριθμός πόλων 1, Βαθμός προστασίας (IP) IP68, Ειδικη εφαρμογή λυμάτων, Μήκος καλωδίου 10m, Ονομαστική τάση Ue σε AC 250V, Ονομαστικό ρεύμα εισόδου 10A, Τύπος Ενσωματωμένος σε πλωτήρα, Τύπος λειτουργίας διακόπτη Επαφή CO. Σημειακή λειτουργία. Ενσωματωμένο αντίβαρο μέσα στον πλωτήρα |   |   |
| Π.Η.Υ.70 | Αριθμός πόλων 1, Βαθμός προστασίας (IP) IP68, Ειδικη εφαρμογή νερού, Μήκος καλωδίου 10m, Ονομαστική τάση Ue σε AC 250V, Ονομαστικό ρεύμα εισόδου 10A, Τύπος Ενσωματωμένος σε πλωτήρα, Τύπος λειτουργίας διακόπτη Επαφή CO. Με ρυθμιζόμενο εύρος στάθμης λειτουργίας. Περιλαμβάνεται το αντίβαρο. |   |   |
| Π.Η.Υ.71 | Ρύθμιση Lux: 5-50, Θερμοκρασία λειτουργίας: -20~+40°C, Υγρασία λειτουργίας: <93%RH, Εσωτερικές συνδέσεις με στυπιοθλήπτη στεγανοποίησης, Στεγανότητα: IP44, Συχνότητα Εισόδου: 50Hz, Τάση (V): 220-240, Επαφή 10Α |   |   |
| Π.Η.Υ.72 | Για λόγους ομοιομορφίας ζητείται Schneider αντίστοιχο του μοντέλου: RE17RMMU, Στήριξη Din Rail, τροφοδοσία/ενεργοποίηση 24AC/DC ή 240VAC, Λειτουργίες: Interval, ON Delay, One Shot, Pulse Output, Pulse Start, Repeat Cycle, 8Α Contact |   |   |
| Π.Η.Υ.73 | Για λόγους ομοιομορφίας να είναι κατασκευαστή ABB, Αριθμός εξόδων 1, Αυτονομία σε ώρες 200, Μέθοδος τοποθέτησης Ράγα DIN, Πρόγραμμα 24 ωρών ΝΑΙ, Ρεύμα μεταγωγής 250V AC 16A, Σύγχρονο με το δίκτυο παροχής ΝΑΙ, Συχνότητα τάσης τροφοδοσίας 50/60Hz, Τάση τροφοδοσίας 230V, Τύπος Με εφεδρεία, Τύπος επαφής Μεταγωγική επαφή, Τύπος τάσης τροφοδοσίας AC, Υποδιαίρεση προγράμματος 15min, Χειροκίνητη λειτουργία ΝΑΙ |   |   |
| Π.Η.Υ.74 | Για λόγους ομοιομορφίας να είναι κατασκευαστή ABB. Αριθμός ψηφίων 7, Μέθοδος τοποθέτησης Ράγα DIN, Περιοχή μέτρησης 99999,99h, Συχνότητα τάσης εισόδου 50Hz, Τάση εισόδου 230V, Τύπος Αναλογικό, Τύπος μηχανισμού Συνχρονισμός με το ρεύμα, Τύπος τάσης AC |   |   |
| Π.Η.Υ.75 | Χρησιµοποιείται για τον έλεγχο της στάθµης αγώγιµων υγρών σε δεξαµενές και γεωτρήσεις.Συνδέεται µε ηλεκτρόδια κρεµαστού τύπου.Η λειτουργία του βασίζεται στην µέτρηση της µεταβολής της αντίστασης ανάµεσα στα ηλεκτρόδια. Το ρελέ ενεργοποιείται όταν η στάθµη του υγρού φτάσει στο πάνω ηλεκτρόδιο και απενεργοποιείται όταν η στάθµη πέσει κάτω από το µεσαίο ηλεκτρόδιο.Το κατώτερο από τα τρία ηλεκτρόδια χρησιµεύει ως αναφορά και µπορεί να αντικατασταθεί από τη γείωση όταν η δεξαµενή είναι µεταλλική. Η χρήση ασφαλούς χαµηλής εναλλασσόµενης τάσης µεταξύ των ηλεκτροδίων αποτρέπει το φαινόµενο της ηλεκτρόλυσης. Η σύνθετη αντίσταση µεταξύ των ηλεκτροδίων θα πρέπει να είναι µικρότερη από 20kΩ.τροφοδοσία 230V AC / 50Hz µέγιστη αντίσταση υγρού 20 kΩ µέγιστη τάση ηλεκτροδίων 24V ACρελέ εξόδου Μίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και RELAY ONπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς)καλώδια σύνδ. ηλεκτροδίων ∆ιατοµή 1 – 2,5mm² , µέγιστο µήκος 500m βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8p η 11pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º CΤύπου Power Electronics Controls PT414 |   |   |
| Π.Η.Υ.76 | Χρησιµοποιείται για τον έλεγχο της παρουσίας υγρού µέσα σε σωλήνα ή δοχείο και κυρίως για την δευτερεύουσα προστασία υποβρυχίων αντλιών.Συνδέεται µε ηλεκτρόδιο τύπου µπουζί.Η λειτουργία του βασίζεται στην µέτρηση της µεταβολής της αντίστασης ανάµεσα στο ηλεκτρόδιο και τη γείωση. Με την σύνδεση τάσης τροφοδοσίας το ρελέ οπλίζει για ρυθµιζόµενο χρόνο Τ. Αµέσως µετά ελέγχει για παρουσία υγρού και µένει οπλισµένο αν υπάρχει, ή απενεργοποιεί το ρελέ εξόδου αν δεν υπάρχει.Η χρήση ασφαλούς χαµηλής εναλλασσόµενης τάσης µεταξύ ηλεκτροδίου και γείωσης αποτρέπει το φαινόµενο της ηλεκτρόλυσης. Η σύνθετη αντίσταση του υγρού θα πρέπει να είναι µικρότερη από 20 kΩ.τροφοδοσία 230V AC / 50Hzρυθµίσεις πρόσοψης Χρονοκαθυστέρηση 0,4 – 6 min µέγιστη τάση ηλεκτροδίων 24V ACρελέ εξόδου Μίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και NO FLOWπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) καλώδια σύνδ. ηλεκτροδίων ∆ιατοµή 1-2,5mm² βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8p η 11pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º C |   |   |
| Π.Η.Υ.77 | Χρησιµοποιείται για να εισάγει µια ρυθµιζόµενη χρονοκαθυστέρηση σε διατάξεις αυτοµατισµού. Χαρακτηριστική περίπτωση εφαρµογής του είναι η εκκίνηση κινητήρων µέσω συνδεσµολογίας αστέρος-τριγώνου.Με την εφαρµογή της τάσης τροφοδοσίας, και µετά την ολοκλήρωση του ρυθµιζόµενου χρόνου καθυστέρησης, το ρελέ οπλίζει. Το ρελέ παραµένει οπλισµένο για όσο χρόνο υφίσταται η τάση τροφοδοσίας.∆ιατίθεται ως:PT422 - 1-60 sec PT425 - 1-60 minΌλα τα χρονορελέ καθυστέρησης διατίθενται κατόπιν παραγγελίας και σε διαφορετικές τάσεις λειτουργίας (12V, 24V, 48V, 110V, 400V) τροφοδοσία 230V AC / 50Hz ρελέ εξόδου Μίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και RELAY ON προστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8Ρ η 11Ρπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º C |   |   |
| Π.Η.Υ.78 | Ηλεκτρονικό χρονορελέ που λειτουργεί µε µικροεπεξεργαστή.Λειτουργεί σε χρονικές περιοχές ακριβούς ρύθµισης από 0,1 δευτ. έως 30 ώρες. Τεχνικά χαρακτηριστικάΟνοµαστική τάση (Un) 12 - 24 VAC/DC, 220 - 240 VAC Εύρος λειτουργίας (0,9-1,1) x UnΣυχνότητα λειτουργίας 50/60 HzΕπαφή εξόδου 1 µεταγωγή 8A/2000 VA (NO:8A, NC:6A) Cosφ =1 Σφάλµα επανάληψης +/-0,1%Χρόνος επαναφοράς <=150 χιλιοστά του δευτερολέπτου Θερµοκρασία περιβάλλοντος -5°C, +50°C∆ιαστάσεις 90x58x19mm Κατηγορία προστασίας IP 20Σύνδεση Σε κλέµµες, τοποθέτηση σε ράγα Βάρος 0,1 kg |   |   |
| Π.Η.Υ.79 | Χρησιµοποιείται σε αυτοµατισµούς που απαιτείται µια κυκλική διαδικασία OFF-ON σεδιαφορετικούς χρόνους.Η λειτουργία ξεκινά µε την εφαρµογή της τάσης τροφοδοσίας, οπότε το ρελέ παραµένει απενεργοποιηµένο για χρόνο Τ1 (ρυθµιζόµενο απο την πρόσοψη) και στη συνέχεια οπλίζει για χρόνο Τ2 (επίσης ρυθµιζόµενο απο την πρόσοψη). Η λειτουργία επαναλαµβάνεται για όσο χρόνο υφίσταται η τάση τροφοδοσίας.Όλα τα διπλά χρονορελέ διατίθενται κατόπιν παραγγελίας και σε διαφορετικές τάσεις λειτουργίας (12V, 24V, 48V, 110V, 400V) τροφοδοσία 230V AC / 50Hz ρελέ εξόδου Μίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led RELAY ONπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8Ρ η 11Ρπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º C |   |   |
| Π.Η.Υ.80 | Χρησιµοποιείται για την προστασία ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων από ανωµαλίες του δικτύου διανοµής ηλεκτρικού ρεύµατος. Χαρακτηριστική περίπτωση εφαρµογής του είναι η προστασία υποβρύχιων αντλιών. Επιτηρεί την τάση του τριφασικού δικτύου ως προς την απώλεια µίας ή περισσότερων φάσεων ή του ουδετέρου, την ασυµµετρία των τριών φάσεων (ρυθµιζόµενη 5 - 25%), την υπέρταση και υπόταση τους.Απαιτεί την χρήση ουδέτερου.Το ρελέ του επιτηρητή ενεργοποιείται όταν και οι τρεις φάσεις του δικτύου δεν αποκλίνουν µεταξύ τους περισσότερο από την ρυθµιζόµενη τιµή και δεν ξεπερνούν προς τα πάνω τα 270V AC (φασική τάση). Σε κάθε διαφορετική περίπτωση, καθώς και σε περίπτωση ολικής απώλειας κάποιας φάσης (κάτω από 130V AC φασική τάση), το ρελέ απενεργοποιείται.Είναι ψηφιακός και λειτουργεί µε µικροελεγκτή ρυθµίσεις πρόσοψης Ασυµµετρία 5 - 25% Vnom τροφοδοσία 3 χ 230V AC / 50Hz ρελέ εξόδου Μίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led RELAY ON και POWER ONπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8p ή 11pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º CΤύπου Power Electronics Controls PT433 |   |   |
| Π.Η.Υ.81 | Χρησιµοποιείται για την προστασία ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων από ανωµαλίες του δικτύου διανοµής ηλεκτρικού ρεύµατος.Χαρακτηριστική περίπτωση εφαρµογής του είναι η προστασία υποβρύχιων αντλιών.Επιτηρεί την τάση του τριφασικού δικτύου ως προς την απώλεια µίας ή περισσότερων φάσεων, την ασυµµετρία των τριών φάσεων (ρυθµιζόµενη 5 - 25%), την διαδοχή, την υπέρταση και υπόταση τους. ∆ιαθέτει ρυθµιζόµενη χρονοκαθυστέρηση (1 - 15min) µετά από την αποκατάσταση σφάλµατος, µε σκοπό να αποφεύγονται οι συχνές και άσκοπες επανεκκινήσεις των κινητήρων. Λειτουργεί χωρίς τη σύνδεση ουδέτερου.Το ρελέ του επιτηρητή ενεργοποιείται όταν και οι τρεις (πολικές) φάσεις του δικτύου δεν αποκλίνουν µεταξύ τους περισσότερο από την ρυθµιζόµενη τιµή, δεν ξεπερνούν προς τα πάνω τα 435V AC και η διαδοχή τους είναι σωστή. Σε κάθε διαφορετική περίπτωση, καθώς και σε περίπτωση ολικής απώλειας κάποιας φάσης (κάτω από 300V AC), το ρελέ απενεργοποιείται. Όταν όλα τα σφάλµατα αποκατασταθούν, τότε το ρελέ ενεργοποιείται µετά από ρυθµιζόµενη χρονική καθυστέρηση, ίση µε αυτή που έχει επιλέξει ο χειριστής από την πρόσοψη του επιτηρητή. Όταν η ένδειξη RELAY ON είναι σβηστή, το ρελέ είναι απενεργοποιηµένο, όταν είναι αναµµένη, το ρελέ είναι ενεργοποιηµένο και όταν αναβοσβήνει είναι σε εξέλιξη η χρονοκαθυστέρηση. Είναι ψηφιακός και λειτουργεί µε µικροελεγκτή. ρυθµίσεις πρόσοψης Ασυµµετρία 5 - 25% Vnom Χρονοκαθυστέρηση: 1 - 15 min τροφοδοσία 3 χ 400V AC / 50Hzρελέ εξόδου Μίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και RELAY ONπροστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8p ή 11pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º CΤύπου Power Electronics Controls PT436 |   |   |
| Π.Η.Υ.82 | Χρησιµοποιείται σε διατάξεις αυτοµατισµού για την εκκίνηση κινητήρων µεγάλης ισχύος, εξασφαλίζοντας την οµαλή µετάβαση από τη συνδεσµολογία αστέρα σε τρίγωνο.Εκτός από τον βασικό χρόνο καθυστέρησης µεταξύ αστέρος και τρίγωνου, µπορεί να ρυθµιστεί και ένας ενδιάµεσος κενός χρόνος µετάβασης για να αποφευχθεί η µαγνητική σύζευξη των δυο ρελέ η οποία οδηγεί στιγµιαία στην ταυτόχρονη όπλισή τους χρόνος καθυστέρησης 3 - 30 sec (DELAY SET) χρόνος µετάβασης 20 - 300 msec (TRANSITION SET) τροφοδοσία 230V AC / 50Hz ρελέ εξόδου ∆υο ανεξάρτητα, µίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και RELAY ON προστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8p ή 11pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º CΤύπου Power Electronics Controls PT420 |   |   |
| Π.Η.Υ.83 | 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 άµεσησύνδεση των µπουτόν start και stop καθώς και του διακόπτη αυτόµατης λειτουργίας, αντικαθιστώντας έτσι όλο τον ηλεκτρολογικό αυτοµατισµό εκκίνησης.Λειτουργεί σαν κανονικό χρονικό καθυστέρησης (3 - 30 sec) για την µεταγωγή από τον αστέρα στο τρίγωνο µετά από εντολή είτε των µπουτόν, είτε του διακόπτη αυτόµατης λειτουργίας χρόνος καθυστέρησης 3 - 30 sec (DELAY SET) τροφοδοσία 230V AC / 50Hz ρελέ εξόδου Τρία ανεξάρτητα, µίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και RELAY ON προστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º C |   |   |
| Π.Η.Υ.84 | Χρησιµοποιείται σε διατάξεις αυτοµατισµού για την εκκίνηση τριφασικών ασύγχρονων κινητήρων. Παρέχει επαφές για την απευθείας όπλιση των ρελέ του αστέρα, του τρίγωνου και του κύριου ρελέ. Επιπλέον διαθέτει επαφές για άµεση σύνδεση των µπουτόν start και stop καθώς και του διακόπτη αυτόµατης λειτουργίας, αντικαθιστώντας έτσι όλο τον ηλεκτρολογικό αυτοµατισµό εκκίνησης.Λειτουργεί σαν κανονικό χρονικό καθυστέρησης για την µεταγωγή από τον αστέρα στο τρίγωνο µετά από εντολή των µπουτόν, ή του διακόπτη Αυτόµατης λειτουργίας.Παρεµβάλλει επίσης χρόνο 20 - 300 ms (Transition time), µεταξύ της λειτουργίας του αστέρα και του τριγώνου. Έτσι αποφεύγεται η µαγνητική σύζευξη των Ρελέ ισχύος κατά την µεταγωγή και εξασφαλίζεται η µη ταυτόχρονη όπλισή τους.χρόνος καθυστέρησης 3 - 30 sec (DELAY SET) χρόνος µετάβασης 20 - 300 msec (TRANSITION SET) τροφοδοσία 230V AC / 50Hz ρελέ εξόδου Τρία ανεξάρτητα, µίας µεταγωγικής επαφής 10Α / 250V AC cat. AC1 ενδείξεις led POWER ON και RELAY ON προστασία Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς) βάση σύνδεσης Τύπου λυχνίας, 8pπερίβληµα Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / ΙΡ 41 θερµοκρασία λειτουργίας -20º ως +50º CΤύπου Power Electronics Controls PT429 |   |   |
| Π.Η.Υ.85 | Είναι ένας οικονοµικός GSM Τηλεχειρισµός για χρήση σε αντλιοστάσια. Τοποθετείται µέσα στον ηλεκτρικό πίνακα του κινητήρα της αντλίας και απαιτεί ελάχιστο χώρο.Προσαρµόζεται στο κύκλωµα εκκίνησης µε µια απλή και γρήγορη συνδεσµολογία. Ο χειριστής µπορεί µε το κινητό του τηλέφωνο, µέσω γραπτών µηνυµάτων SMS ή αναπάντητων κλήσεων να ενεργοποιεί και να απενεργοποιεί την λειτουργία του αντλιοστασίου από οποιαδήποτε απόσταση.Αµέσως µετά το χειρισµό λαµβάνει µήνυµα επιβεβαίωσης µέσω SMS. Επίσης ειδοποιεί σε περίπτωση βλάβης της αντλίας (π.χ. πτώση θερµικού).Αναβάθµιση φορητών τηλεχειρισµών:Το σύστηµα MT812 µπορεί να αντικαταστήσει παλιότερα συστήµατα τηλεχειρισµού της εταιρίας µας χωρίς τροποποιήσεις στην συνδεσµολογία. (Αφορά τα προϊόντα PT600, PT605 και PT610) m Quad-Band EGSM 850/900/1800/1900 τροφοδοσία 230VAC / 50Hz, µέγιστη κατανάλωση 10W κεραία Εξωτερική κεραία διπλής ζώνης 900MHz / 1800MHz είσοδοι ∆ύο (2) είσοδοι ψυχρής επαφής έξοδοι ∆ύο (2) έξοδοι relay START - STOP 10A/250V, cat. AC1ενδείξεις ∆ύο led για τα Relay (MT811), ∆ύο κατάστασης λειτουργίας (MT812) σύνδεση Βάσεις τύπου λυχνίας, 11pπεριεχόµενα σέτ: GSM Αντλιοστασίου MT812, τροφοδοτικό PT811, κεραία CAGSM, βάση PST11 χ2, οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά Τύπου Power Electronics Controls MT812 |   |   |
| Π.Η.Υ.86 | Είναι ένα σετ δύο GSM συσκευών που επικοινωνούν µεταξύ τους, µε σκοπό το αυτόµατο γέµισµα µίας δεξαµενής από ένα αποµακρυσµένο αντλιοστάσιο. Μπορεί να λειτουργήσει για οποιαδήποτε απόσταση µεταξύ δεξαµενής και αντλιοστασίου, ανεξαρτήτως της ύπαρξης ή όχι οπτικής επαφής. Το σύστηµα MT820 ενεργοποιεί και απενεργοποιεί αυτόµατα το αντλιοστάσιο βάσει της στάθµης της δεξαµενής, χωρίς να προκαλεί χρέωση επικοινωνίας σε κάποια από τις δύο συσκευές.Επιπλέον, ο πίνακας δεξαµενής µπορεί να στέλνει ειδοποιήσεις µέσω SMS για υπερχείλιση και άδειασµα δεξαµενής. Το σύστηµα έχει απεριόριστη εµβέλεια (λειτουργεί όπου υπάρχει κάλυψη κινητής τηλεφωνίας).Το σύστηµα MT820 αποτελείται από έναν στεγανό πίνακα στην δεξαµενή και ένα σετ δύο συσκευών σε βάση τύπου λυχνίας στο αντλιοστάσιο. Και οι δύο συσκευές (δεξαµενής, MT820 και αντλιοστασίου, MT812) χρειάζονται από µία κάρτα SIM για να ενεργοποιηθούν. Ο µόνος προγραµµατισµός που χρειάζεται γίνεται µε την αποστολή ενός µηνύµατος SMS προς κάθε µία συσκευή, µε το οποίο δηλώνεται ο αριθµός επικοινωνίας του ζευγαριού του.ΜΤ820 δεξαµενή modem Quad-Band EGSM 850/900/1800/1900 τροφοδοσία 230VAC / 50Hz, µέγιστη κατανάλωση 10Wµπαταρία Επαναφορτιζόµενη µπαταρία µολύβδου 12V / 1,3Ah κεραία Εξωτερική κεραία διπλής ζώνης 900MHz / 1800MHz είσοδοι Τρείς (3) είσοδοι φλοτέρ ψυχρής επαφήςπερίβληµα Πλαστικός πίνακας / 300x220x120mm / IP66 ΜΤ812+ΜΤ811 αντλιοστάσιοmodem Quad-Band EGSM 850/900/1800/1900 τροφοδοσία 230VAC / 50Hz, µέγιστη κατανάλωση 10W κεραία Eξωτερική κεραία διπλής ζώνης 900MHz / 1800MHz έξοδος Μία (1) έξοδος relay 10A/250V, cat. AC1σύνδεση Βάσεις τύπου λυχνίας, 11pπεριεχόµενα σέτ: GSM ∆εξαµενής MT820, GSM Αντλιοστασίου MT812, τροφοδοτικό MT811, κεραία CAGSM χ2, βάση PST11 x2 φλοτέρ µπίλιας PFL630, οδηγίες χρήσης στα ΕλληνικάΤύπου Power Electronics Controls MT820SET |   |   |
| Π.Η.Υ.87 | Είναι ένα σετ δύο GSM συσκευών που επικοινωνούν µεταξύ τους, µε σκοπό το αυτόµατο γέµισµα µίας δεξαµενής στην οποία δεν υπάρχει ρεύµα δικτύου, από ένα αποµακρυσµένο αντλιοστάσιο. Το σύστηµα της δεξαµενής τροφοδοτείται από διάταξη ηλιακού φορτιστή που περιέχεται στο σετ. Μπορεί να λειτουργήσει για οποιαδήποτε απόσταση, ανεξαρτήτως της ύπαρξης ή όχι οπτικής επαφής. Το σύστηµα ενεργοποιεί και απενεργοποιεί αυτόµατα το αντλιοστάσιο βάσει της στάθµης της δεξαµενής, χωρίς να προκαλεί χρέωση επικοινωνίας σε κάποια από τις δύο συσκευές.Επιπλέον, ο πίνακας δεξαµενής µπορεί να στέλνει ειδοποιήσεις µέσω SMS για υπερχείλιση και άδειασµα. Το σύστηµα έχει απεριόριστη εµβέλεια (λειτουργεί όπου υπάρχει κάλυψη κινητής τηλεφωνίας).Το σύστηµα αποτελείται από έναν στεγανό πίνακα στην δεξαµενή (MT830) και ένα σετ δύο συσκευών σε βάση τύπου λυχνίας στο αντλιοστάσιο (MT812). Οι δύο συσκευές χρειάζονται από µία κάρτα SIM για να ενεργοποιηθούν. Ο µόνος προγραµµατισµός που χρειάζεται γίνεται µε ένα µήνυµα SMS προς κάθε συσκευή, µε το οποίο δηλώνεται ο αριθµός επικοινωνίας του ζευγαριού του.ΜΤ830 δεξαµενή modem Quad-Band EGSM 850/900/1800/1900 τροφοδοσία Ηλιακό πάνελ 12VDC - 10Wµπαταρία Επαναφορτιζόµενη µπαταρία µολύβδου 12V / 7,2Ah κεραία Εξωτερική κεραία διπλής ζώνης 900MHz / 1800MHz είσοδοι Τρείς (3) είσοδοι φλοτέρ ψυχρής επαφήςπερίβληµα Πλαστικός πίνακας / 300x220x120mm / IP66 ΜΤ812+ΜΤ811 αντλιοστάσιοmodem Quad-Band EGSM 850/900/1800/1900 τροφοδοσία 230VAC / 50Hz, µέγιστη κατανάλωση 10W κεραία Eξωτερική κεραία διπλής ζώνης 900MHz / 1800MHz έξοδος Μία (1) έξοδος relay 10A/250V, cat. AC1σύνδεση Βάσεις τύπου λυχνίας, 11pπεριεχόµενα σέτ: GSM ∆εξαµενής MT830, GSM Αντλιοστασίου MT812, τροφοδοτικό MT811, κεραία CAGSM χ2, βάση PST11 x2, φλοτέρ µπίλιας PFL630, ηλιακό πάνελ PSOL40, οδηγίες χρήσης στα ΕλληνικάΤύπου Power Electronics Controls MT830SET |   |   |
| Π.Η.Υ.88 | Σταθεροποιημένο DC τροφοδοτικό 12V. Λειτουργεί ως UPS με την υποστήριξη εξωτερικής επαναφορτιζόμενης Μπαταρίας Μολύβδου 12V/1,3Ah (δεν περιέχεται). Παρέχει στο φορτίο μέγιστο ρεύμα μέχρι 2A, για αρκετό χρόνο μετά την διακοπή της τάσης του δικτύου. Κατάλληλo για την αδιάλειπτη τροφοδοσία π.χ. όλων των τύπων τηλεχειρισμού - τηλεειδοποίησης GSM. Διατίθεται σε κουτί τύπου ράγας (Din rail 4M) διαστάσεων 70x86x58mm. Συνδυάζεται με μπαταρία τύπου PBAT1 (βλ. κατηγορία: Παρελκόμενα / Μπαταρίες).Τύπου Power Electronics Controls CMA02 |   |   |
| Π.Η.Υ.89 | Χρησιµοποιείται για το αυτόµατο και χωρίς καλώδια, γέµισµα δεξαµενής νερού, από αντλία που βρίσκεται σε απόσταση έως 5km (µε καλή οπτική επαφή).Λειτουργεί στην συχνότητα 169MHz, η χρήση της οποίας δεν απαιτεί άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη, σύµφωνα µε την Ελληνική νοµοθεσία.Αποτελείται από τον ποµπό, που τοποθετείται στη δεξαµενή και τον δέκτη στον πίνακα του αντλιοστασίου. Ο ποµπός ανιχνεύει την στάθµη της δεξαµενής και στέλνει προς την αντλία εντολές λειτουργίας ή στάσης.Οι εντολές από τη δεξαµενή µεταφέρονται στην αντλία ασύρµατα, µειώνωντας σηµαντικά το κόστος εγκατάστασης και συντήρησης. Οι εντολές που στέλνονται µεταξύ κάθε ποµπού και δέκτη είναι κωδικοποιηµένες, δεν επηρεάζουν και δεν επηρεάζονται από κανένα κοντινό σύστηµα.Το σύστηµα παρέχεται και µε δυνατότητα ελέγχου δύο αντλιών από µία δεξαµενή (ΡΤ980DSET).Σετ ποµπού PT980 δεξαµενή συχνότητα εκποµπής 169 MHz (ETSI EN300 220) ισχύς εκποµπής 0,2Wτάση τροφοδοσίας 230VAC / 50Hz µε λειτουργία UPS ενδείξεις led Τροφοδοσία, εκποµπή, είσοδοι φλοτέρ αισθητήρας στάθµης Φλοτέρ µπίλιας κεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2 σύνδεση Σε βάσεις τύπου λυχνίας 11p Σετ δέκτη PT912 αντλιοστάσιοσυχνότητα λήψης 169 MHz (ETSI EN300 220) ευαισθησία δέκτη -119 dbm (1 ppm BER)τάση τροφοδοσίας 230 VAC / 50Hz (στο τροφοδοτικό) κεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2 ρελέ SPDT µε επαφές 230V/10A-AC1 ενδείξεις led Τροφοδοσία, λήψη, έξοδοι relay σύνδεση Σε βάσεις τύπου λυχνίας 11p περιεχόµενα σέτ ποµπός PT980, τροφοδοτικό ποµπού PT984, δέκτης PT912, τροφοδοτικό δέκτη PT911, κεραία PDIP169 χ2, καλώδια PRG7S χ2, φλοτέρ µπίλιας PFCW, µπαταρία 12V/1,2Ah, οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά Τύπου Power Electronics Controls PT980SET |   |   |
| Π.Η.Υ.90 | Χρησιµοποιείται για το αυτόµατο και χωρίς καλώδια, γέµισµα δεξαµενής νερού, από αντλία που βρίσκεται σε απόσταση έως 5km (µε καλή οπτική επαφή).Λειτουργεί στην συχνότητα 169MHz, η χρήση της οποίας δεν απαιτεί άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη, σύµφωνα µε την Ελληνική νοµοθεσία.Αποτελείται από τον ποµπό, που τοποθετείται στη δεξαµενή και τον δέκτη στον πίνακα του αντλιοστασίου. Ο ποµπός ανιχνεύει την στάθµη της δεξαµενής και στέλνει προς την αντλία εντολές λειτουργίας ή στάσης.Η τροφοδοσία του ποµπού γίνεται από ηλιακό πάνελ που εξασφαλίζει την αυτόνοµη λειτουργία του.Οι εντολές από τη δεξαµενή µεταφέρονται στην αντλία ασύρµατα, µειώνωντας σηµαντικά το κόστος εγκατάστασης και συντήρησης. Οι εντολές που στέλνονται µεταξύ κάθε ποµπού και δέκτη είναι κωδικοποιηµένες, δεν επηρεάζουν και δεν επηρεάζονται από κανένα κοντινό σύστηµα.Το σύστηµα παρέχεται και µε δυνατότητα ελέγχου δύο αντλιών από µία δεξαµενή (ΡΤ980DSSET).Σετ ποµπού PT980 δεξαµενή συχνότητα εκποµπής 169 MHz (ETSI EN300 220) ισχύς εκποµπής 0,2Wτάση τροφοδοσίας 12VDC (από ηλιακό πάνελ) ενδείξεις led Τροφοδοσία, εκποµπή, είσοδοι φλοτέρ αισθητήρας στάθµης Φλοτέρ µπίλιας κεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2σύνδεση Σε βάσεις τύπου λυχνίας 11p Σετ δέκτη PT912 αντλιοστάσιοσυχνότητα λήψης 169 MHz (ETSI EN300 220) ευαισθησία δέκτη -119 dbm (1 ppm BER)τάση τροφοδοσίας 230 VAC / 50Hz (στο τροφοδοτικό) κεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2ρελέ SPDT µε επαφές 230V/10A-AC1 ενδείξεις led Τροφοδοσία, λήψη, έξοδοι relay σύνδεση Σε βάσεις τύπου λυχνίας 11pπεριεχόµενα σέτ: ποµπός PT980, τροφοδοτικό ποµπού PT983, δέκτης PT912, τροφοδοτικό δέκτη PT911, κεραία PDIP169 χ2, καλώδια PRG7S χ2, φλοτέρ µπίλιας PFCW, ηλιακό πάνελ PSOL20, µπαταρία 12V/7,2Ah, οδηγίες χρήσης στα ΕλληνικάΤύπου Power Electronics Controls PT980SSET |   |   |
| Π.Η.Υ.91 | Χρησιµοποιείται για το αυτόµατο και χωρίς καλώδια, γέµισµα δεξαµενής νερού, από αντλία που βρίσκεται σε απόσταση έως 20km (µε καλή οπτική επαφή).Λειτουργεί στην συχνότητα 169MHz, η χρήση της οποίας δεν απαιτεί άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη, σύµφωνα µε την Ελληνική νοµοθεσία.Αποτελείται από τον ποµπό, που τοποθετείται στη δεξαµενή και τον δέκτη στον πίνακα του αντλιοστασίου. Ο ποµπός ανιχνεύει την στάθµη της δεξαµενής και στέλνει προς την αντλία εντολές λειτουργίας ή στάσης.Οι εντολές από τη δεξαµενή µεταφέρονται στην αντλία ασύρµατα, µειώνωντας σηµαντικά το κόστος εγκατάστασης και συντήρησης. Οι εντολές που στέλνονται µεταξύ κάθε ποµπού και δέκτη είναι κωδικοποιηµένες, δεν επηρεάζουν και δεν επηρεάζονται από κανένα κοντινό σύστηµα.Το σύστηµα παρέχεται και µε δυνατότητα ελέγχου δύο, τριών ή και τεσσάρων αντλιών από µία δεξαµενή (ΡΤ920DSET, PT920TSET & PT920QSET). ∆ιατίθεται και ως PT920HSET, όταν ο έλεγχος της στάθµης γίνεται µε ηλεκτρόδια.PT920 δεξαµενή συχνότητα εκποµπής 169 MHz (πρότυπο ETSI EN300 220) ισχύς εκποµπής 0,5W (νόµιµη EIRP)τάση τροφοδοσίας 230VAC / 50Hz αισθητήρας στάθµης Φλοτέρ µπίλιας κεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2περίβληµα Πλαστικός πίνακας / 300x220x120mm / IP66 Σετ δέκτη PT912 αντλιοστάσιοσυχνότητα λήψης 169 MHz (πρότυπο ETSI EN300 220) ευαισθησία δέκτη -119 dbm (1 ppm BER)τάση τροφοδοσίας 230 VAC / 50Hz (στο τροφοδοτικό) κεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2ρελέ SPDT µε επαφές 230V/10A-AC1 ενδείξεις led Τροφοδοσία, έξοδοι relay σύνδεση Σε βάσεις τύπου λυχνίας 11pπεριεχόµενα σέτ: ποµπός PT920, δέκτης PT912, τροφοδοτικό δέκτη PT911, κεραία PDIP169 χ2, καλώδια PRG7S & PRG7C, φλοτέρ PFCW οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά Τύπου Power Electronics Controls PT920SET |   |   |
| Π.Η.Υ.92 | Χρησιµοποιείται για το αυτόµατο και χωρίς καλώδια, γέµισµα δεξαµενής νερού, από αντλία που βρίσκεται σε απόσταση έως 20km (µε καλή οπτική επαφή).Λειτουργεί στην συχνότητα 169MHz, η χρήση της οποίας δεν απαιτεί άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη, σύµφωνα µε την Ελληνική νοµοθεσία.Αποτελείται από τον ποµπό, που τοποθετείται στη δεξαµενή και τον δέκτη στον πίνακα του αντλιοστασίου. Ο ποµπός ανιχνεύει την στάθµη της δεξαµενής και στέλνει προς την αντλία εντολές λειτουργίας ή στάσης.Η τροφοδοσία του ποµπού γίνεται από ηλιακό πάνελ που εξασφαλίζει την αυτόνοµη λειτουργία του.Οι εντολές από τη δεξαµενή µεταφέρονται στην αντλία ασύρµατα, µειώνωντας σηµαντικά το κόστος εγκατάστασης και συντήρησης. Οι εντολές που στέλνονται µεταξύ κάθε ποµπού και δέκτη είναι κωδικοποιηµένες, δεν επηρεάζουν και δεν επηρεάζονται από κανένα κοντινό σύστηµα.Το σύστηµα παρέχεται και µε δυνατότητα ελέγχου δύο, τριών ή και τεσσάρων αντλιών από µία δεξαµενή (ΡΤ930DSET, PT930TSET & PT930QSET) PT930 δεξαµενή συχνότητα εκποµπής 169 MHz (πρότυπο ETSI EN300 220) ισχύς εκποµπής 0,5W (νόµιµη EIRP) τάση τροφοδοσίας 12VDC (από ηλιακό πάνελ) αισθητήρας στάθµης Φλοτέρ µπίλιαςκεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2περίβληµα Πλαστικός πίνακας / 300x220x120mm / IP66 Σετ δέκτη PT912 αντλιοστάσιοσυχνότητα λήψης 169 MHz (πρότυπο ETSI EN300 220) ευαισθησία δέκτη -119 dbm (1 ppm BER)τάση τροφοδοσίας 230 VAC / 50Hz (στο τροφοδοτικό) κεραία Ανοικτό ∆ίπολο λ/2 ρελέ SPDT µε επαφές 230V/10A-AC1 ενδείξεις led Τροφοδοσία, έξοδοι relay σύνδεση Σε βάσεις τύπου λυχνίας 11p περιεχόµενα σέτ: ποµπός PT930, δέκτης PT912, τροφοδοτικό δέκτη PT911, κεραία PDIP169 χ2, καλώδια PRG7S & PRG7C, φλοτέρ PFCW, ηλιακό πάνελ PSOL20, οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά |   |   |
| Π.Η.Υ.93 | Ο ποµποδέκτης LFS169 χρησιµοποιείται για την αµφίδροµη, ασύρµατη µετάδοση ψηφιακών και αναλογικών σηµάτων σε µεγάλες αποστάσεις. Η µονάδα λειτουργεί στη License-free περιοχή 169MHz και είναι ικανή να καλύψει αποστάσεις άνω των 20km.Με τη χρήση ενός ζεύγους LFS169 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.Η αµφίδροµη λειτουργία σε συνδυασµό µε την κρυπτογράφηση (128bit AES) και την αποφυγή κατειληµµένου καναλιού εξασφαλίζουν υψηλή αξιοπιστία στην επικοινωνία.Οι µονάδες LFS169 µπορούν να δηµιουργήσουν δίκτυα µε διαφορετικές τοπολογίες, όπως: - Επικοινωνία από σηµείο σε σηµείο - Επικοινωνία από ένα σηµείο προς πολλά σηµεία- Επικοινωνία από πολλά σηµεία προς ένα σηµείο - Επικοινωνία δυο ή περισσότερων σταθµών µέσω αναµεταδότη. Xρησιµοποιούνται σε εφαρµογές όπως: - Βιοµηχανία - ∆ιαχείριση υδάτινων πόρων - Ασύρµατη µετάδοση µετρήσεων και Alarms- Παρακολούθηση εγκαταστάσεων κ.τ.λ. τεχνικά χαρακτηριστικάεµβέλεια >20Km (µε οπτική επαφή) συχνότητα λειτουργίας 169MHz License-free ισχύς εκποµπής +27dbm (500mW)ευαισθησία δέκτη -119dbm (για στάνταρ κανάλι 2,4Kbps)ταχύτητα επικοινωνίας σε εκποµπή /λήψη 2,4Kbps στάνταρ κανάλι 2a τρόπος διαµόρφωσης GFSK στάνταρ κανάλι 2aασφάλεια επικοινωνίας 128bit AESσειριακή επικοινωνία RS-232 µε ταχύτητα 9600Kbpsπρότυπα συµµόρφωσης ETSI 300 220-2 v2.4.1 (specific for SRD) και EN 13757-4 (Wireless M-Bus Part4) τρόποι λειτουργίας ποµποδέκτης / αναµεταδότης σήµατος (Repeater)ψηφιακές είσοδοι τέσσερις (4) ψυχρής επαφήςαναλογικές είσοδοι δύο (2) 4-20 mA ή 0-10V, 10bit ανάλυση, σφάλµα µετάδοσης <2% αναλογικές έξοδοι δύο (2) 0-10V, , 10bit ανάλυση, σφάλµα µετάδοσης <2%τάση τροφοδοσίας 12 - 24VDCκατανάλωση ρεύµατος 850mA max στα 12VDC (30mA min σε κατάσταση ηρεµίας) περίβληµα DIN rail 4M (τύπου ράγας) / 70x86x58mmΤύπου Power Electronics Controls LFS169 |   |   |
| Π.Η.Υ.94 | Τύπου Power Electronics Controls PHG169 |   |   |
| Π.Η.Υ.95 | Τύπου Power Electronics Controls PRG7S |   |   |
| Π.Η.Υ.96 | Τύπου Power Electronics Controls PC232 |   |   |
| Π.Η.Υ.97 | Χρησιµοποιείται για το αυτόµατο γέµισµα δεξαµενής νερού, στην οποία δεν υπάρχει ρεύµα δικτύου, από αντλία που βρίσκεται σε απόσταση αρκετών χιλιοµέτρων. Αποτελείται από δύο βασικά τµήµατα, τον ποµπό στη δεξαµενή και τον δέκτη στον πίνακα του αντλιοστασίου. Ο ποµπός ανιχνεύει την στάθµη της δεξαµενής και ανάλογα στέλνει προς την αντλία εντολές λειτουργίας ή στάσης. Με αυτό τον τρόπο εξαλείφεται η ανάγκη διαρκούς παρακολούθησης της στάθµης της δεξαµενής. Η εµβέλεια του συστήµατος φτάνει τα 15km, µε καλή οπτική επαφή.Η τροφοδοσία του ποµπού εξασφαλίζεται από ηλιακό πάνελ που φορτίζει την ενσωµατωµένη µπαταρία του.Το µεγάλο πλεονέκτηµα της χρήσης του PT630 είναι ότι οι εντολές από την δεξαµενή στην αντλία µεταφέρονται ασύρµατα, ώστε να µειώνεται σηµαντικά το κόστος εγκατάστασης. Οι εντολές αποστέλλονται απόλυτα κωδικοποιηµένες και είναι αδύνατο να παραβιαστούν.Το σύστηµα παρέχεται και µε δυνατότητα ελέγχου δύο, τριών ή και τεσσάρων αντλιών από µία δεξαµενή (ΡΤ630D, PT630T & PT630Q).τεχνικά χαρακτηριστικά περιοχή λειτουργίας V.H.F. ισχύς ποµπού 500 mW τύπος διαµόρφωσης F.S.K.απόκλιση συχνότητας ±2,5 KHz ευαισθησία δέκτη 0,3µV (12db sinad) τροφοδοσία ποµπού 12VDC τροφοδοσία δέκτη 230VAC / 50Hz κεραία ∆ίπολο λ/2βάση σύνδεσης δέκτη Τύπου λυχνίας, 11p περίβληµα ποµπου 300x220x120mm, IP56ρελέ εξόδου N.O., 10A/250VAC, cat. AC1 (µε µνήµη)περιεχόµενα σέτ: ποµπός PT630, δέκτης PT612, τροφοδοτικό PT611A2, κεραία PDIP χ2, καλώδιο 7m PRG7 χ2, βάση PST11 χ2, φλοτέρ µπίλιας PFL630, ηλιακό πάνελ PSOL10, οδηγίες χρήσης στα ΕλληνικάΤύπου Power Electronics Controls PΤ630SET |   |   |
| Π.Η.Υ.98 | Τύπου Power Electronics Controls PT600 |   |   |
| Π.Η.Υ.99 | Τύπου Power Electronics Controls PT601 |   |   |
| Π.Η.Υ.100 | Τύπου Power Electronics Controls PT610 |   |   |
| Π.Η.Υ.101 | Τύπου Power Electronics Controls PT612 |   |   |
| Π.Η.Υ.102 | Τύπου Power Electronics Controls PT611A1 |   |   |
| Π.Η.Υ.103 | Τύπου Power Electronics Controls PT611A2 |   |   |
| Π.Η.Υ.104 | Τύπου Power Electronics Controls PT612SET |   |   |
| ΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΚΑΤ' ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
|  **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ** |

|  |
| --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»** |
| **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ, ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ, ΟΡΟΛΟΓΙΑ)** | **BARCODE** |
| 067.0367.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΝΤΟΥΙ E27.... |   |   |
| 067.0388.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.PRESSCOΝTROL ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ.... |   |   |
| 067.0337.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ016.. |   |   |
| 067.0337.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ020.. |   |   |
| 067.0337.0224.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ025.. |   |   |
| 067.0337.0231.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ032.. |   |   |
| 067.0337.0239.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ040.. |   |   |
| 067.0337.0249.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ050.. |   |   |
| 067.0337.0262.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ063.. |   |   |
| 067.0413.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ016.. |   |   |
| 067.0413.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ020.. |   |   |
| 067.0413.0224.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ025.. |   |   |
| 067.0413.0231.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ032.. |   |   |
| 067.0413.0239.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ040.. |   |   |
| 067.0413.0249.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ050.. |   |   |
| 067.0413.0262.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ063.. |   |   |
| 067.0411.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ016.. |   |   |
| 067.0411.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ020.. |   |   |
| 067.0411.0224.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ025.. |   |   |
| 067.0411.0231.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ032.. |   |   |
| 067.0411.0239.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ040.. |   |   |
| 067.0411.0249.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ050.. |   |   |
| 067.0411.0262.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ063.. |   |   |
| 067.0412.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ016.. |   |   |
| 067.0412.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ020.. |   |   |
| 067.0412.0224.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ025.. |   |   |
| 067.0412.0231.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ032.. |   |   |
| 067.0412.0239.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ040.. |   |   |
| 067.0412.0249.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ050.. |   |   |
| 067.0412.0262.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ063.. |   |   |
| 067.0389.5960.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ.002kW.. |   |   |
| 067.0344.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 24KV.040A.. |   |   |
| 067.0339.6391.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.035A.. |   |   |
| 067.0339.6406.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.050A.. |   |   |
| 067.0339.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.063A.. |   |   |
| 067.0339.6436.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.080A.. |   |   |
| 067.0339.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.100A.. |   |   |
| 067.0339.6461.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.125A.. |   |   |
| 067.0340.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.100A.. |   |   |
| 067.0340.6461.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.125A.. |   |   |
| 067.0340.6468.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.160A.. |   |   |
| 067.0340.6476.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.200A.. |   |   |
| 067.0340.6481.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.250A.. |   |   |
| 067.0340.6506.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.500A.. |   |   |
| 067.0345.6358.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.002A.. |   |   |
| 067.0345.6360.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.004A.. |   |   |
| 067.0345.6362.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.006A.. |   |   |
| 067.0345.6366.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.010A.. |   |   |
| 067.0345.6372.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.016A.. |   |   |
| 067.0345.6376.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.020A.. |   |   |
| 067.0345.6381.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.025A.. |   |   |
| 067.0345.6388.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.032A.. |   |   |
| 067.0345.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.040A.. |   |   |
| 067.0345.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.063A.. |   |   |
| 067.0346.6372.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.016A.. |   |   |
| 067.0346.6376.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.020A.. |   |   |
| 067.0346.6381.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.025A.. |   |   |
| 067.0346.6388.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.032A.. |   |   |
| 067.0346.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.040A.. |   |   |
| 067.0346.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.063A.. |   |   |
| 067.0346.6436.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.080A.. |   |   |
| 067.0346.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.100A.. |   |   |
| 067.0346.6461.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.125A.. |   |   |
| 067.0346.6468.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.160A.. |   |   |
| 067.0346.6476.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.200A.. |   |   |
| 067.0341.6366.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.010A.. |   |   |
| 067.0341.6372.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.016A.. |   |   |
| 067.0341.6376.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.020A.. |   |   |
| 067.0341.6381.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.025A.. |   |   |
| 067.0341.6391.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.035A.. |   |   |
| 067.0343.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ GOL.100A.. |   |   |
| 067.0342.6366.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED.010A.. |   |   |
| 067.0342.6372.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED.016A.. |   |   |
| 067.0383.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΓΕΙΩΣΗΣ ΚΟΛΑΡΟ.... |   |   |
| 067.0382.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΓΕΙΩΣΗΣ ΡΑΒΔΟΣ.... |   |   |
| 067.0363.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P IP20.... |   |   |
| 067.0361.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P IP65.... |   |   |
| 067.0364.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2P IP20.... |   |   |
| 067.0362.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2P IP65.... |   |   |
| 067.0394.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΝΑΚΑ 1-0-2.... |   |   |
| 067.0393.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 1-0-2.... |   |   |
| 067.0358.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 1Ρ.040A.. |   |   |
| 067.0358.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 1Ρ.063A.. |   |   |
| 067.0360.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.040A.. |   |   |
| 067.0360.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.063A.. |   |   |
| 067.0360.6436.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.080A.. |   |   |
| 067.0360.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.100A.. |   |   |
| 067.0360.6461.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.125A.. |   |   |
| 067.0360.6468.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.160A.. |   |   |
| 067.0360.6476.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.200A.. |   |   |
| 067.0365.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ ΑΠΛΗ.... |   |   |
| 067.0366.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ ΤΡΙΠΛΗ.... |   |   |
| 067.0395.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΕΤΡΙΑΣ.... |   |   |
| 067.0397.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΞΗΡΑΣ ΜΕ ΜΠΟΥΖΊ.... |   |   |
| 067.0398.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ.... |   |   |
| 067.0396.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ.... |   |   |
| 067.0356.7954.6360 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.002,5A-004A |   |   |
| 067.0356.6360.6362 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.004A-006A |   |   |
| 067.0356.7955.6364 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.005,5A-008A |   |   |
| 067.0356.6363.6366 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.007A-010A |   |   |
| 067.0356.6365.6369 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.009A-013A |   |   |
| 067.0356.6368.6374 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.012A-018A |   |   |
| 067.0356.6372.6380 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.016A-024A |   |   |
| 067.0356.6379.6388 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.023A-032A |   |   |
| 067.0356.6386.6394 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.030A-038A |   |   |
| 067.0356.6393.6406 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.037A-050A |   |   |
| 067.0356.6411.6426 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.055A-070A |   |   |
| 067.0357.6376.6381 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ ΡΑΓΑΣ.020A-025A |   |   |
| 067.0338.0211.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ012.. |   |   |
| 067.0338.0213.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ014.. |   |   |
| 067.0338.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ016.. |   |   |
| 067.0338.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ020.. |   |   |
| 067.0338.0229.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ030.. |   |   |
| 067.0338.0259.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ060.. |   |   |
| 067.0327.0001.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*001,5mm² |   |   |
| 067.0327.0001.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*002,5mm² |   |   |
| 067.0327.0001.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*004mm² |   |   |
| 067.0327.0001.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*006mm² |   |   |
| 067.0327.0001.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*010mm² |   |   |
| 067.0327.0001.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*016mm² |   |   |
| 067.0327.0001.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*025mm² |   |   |
| 067.0327.0001.1814 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*035mm² |   |   |
| 067.0327.0001.1829 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*050mm² |   |   |
| 067.0329.0003.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*001,5mm² |   |   |
| 067.0329.0003.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*002,5mm² |   |   |
| 067.0329.0003.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*004mm² |   |   |
| 067.0329.0003.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*006mm² |   |   |
| 067.0329.0003.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*010mm² |   |   |
| 067.0329.0003.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*016mm² |   |   |
| 067.0329.0003.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*025mm² |   |   |
| 067.0329.0004.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*001,5mm² |   |   |
| 067.0329.0004.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*002,5mm² |   |   |
| 067.0329.0004.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*004mm² |   |   |
| 067.0329.0004.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*006mm² |   |   |
| 067.0329.0004.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*010mm² |   |   |
| 067.0329.0004.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*016mm² |   |   |
| 067.0329.0004.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*025mm² |   |   |
| 067.0329.0004.1814 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*035mm² |   |   |
| 067.0329.0005.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*001,5mm² |   |   |
| 067.0329.0005.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*002,5mm² |   |   |
| 067.0329.0005.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*004mm² |   |   |
| 067.0329.0005.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*006mm² |   |   |
| 067.0329.0005.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*010mm² |   |   |
| 067.0329.0005.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*016mm² |   |   |
| 067.0329.0005.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*025mm² |   |   |
| 067.0329.0005.1814 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*035mm² |   |   |
| 067.0330.0003.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..003\*001,5mm² |   |   |
| 067.0330.0003.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..003\*002,5mm² |   |   |
| 067.0330.0003.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..003\*004mm² |   |   |
| 067.0330.0003.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..003\*006mm² |   |   |
| 067.0330.0004.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..004\*001,5mm² |   |   |
| 067.0330.0004.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..004\*002,5mm² |   |   |
| 067.0330.0004.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..004\*004mm² |   |   |
| 067.0330.0004.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..004\*006mm² |   |   |
| 067.0330.0005.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..005\*001,5mm² |   |   |
| 067.0330.0005.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..005\*002,5mm² |   |   |
| 067.0328.0003.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..003\*001,5mm² |   |   |
| 067.0328.0003.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..003\*002,5mm² |   |   |
| 067.0328.0003.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..003\*004mm² |   |   |
| 067.0328.0003.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..003\*006mm² |   |   |
| 067.0328.0004.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..004\*001,5mm² |   |   |
| 067.0328.0004.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..004\*002,5mm² |   |   |
| 067.0328.0004.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..004\*004mm² |   |   |
| 067.0328.0004.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..004\*006mm² |   |   |
| 067.0328.0005.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..005\*001,5mm² |   |   |
| 067.0328.0005.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..005\*002,5mm² |   |   |
| 067.0336.0856.0798 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ.075mm\*017mm |   |   |
| 067.0334.0806.0806 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΠΙΝΑΚΑ.025mm\*025mm |   |   |
| 067.0335.0806.0806 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.025mm\*025mm |   |   |
| 067.0335.0806.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.025mm\*040mm |   |   |
| 067.0335.0821.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.040mm\*040mm |   |   |
| 067.0335.0841.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.060mm\*040mm |   |   |
| 067.0335.0861.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.080mm\*040mm |   |   |
| 067.0335.0881.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.100mm\*040mm |   |   |
| 067.0355.7950.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.002,5mm².. |   |   |
| 067.0355.1783.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.004mm².. |   |   |
| 067.0355.1785.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.006mm².. |   |   |
| 067.0355.1789.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.010mm².. |   |   |
| 067.0355.1795.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.016mm².. |   |   |
| 067.0433.0002.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ..002\*010mm² |   |   |
| 067.0433.0002.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ..002\*016mm² |   |   |
| 067.0433.0002.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ..002\*025mm² |   |   |
| 067.0433.0002.1814 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ..002\*035mm² |   |   |
| 067.0402.0993.0998 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.010cm\*015cm |   |   |
| 067.0402.0995.1063 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.012cm\*080cm |   |   |
| 067.0402.1001.0997 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.018cm\*014cm |   |   |
| 067.0402.1019.1010 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.036cm\*027cm |   |   |
| 067.0402.0993.0993 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.010cm\*010cm |   |   |
| 067.0408.1118.1113 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΠΙΝΑΚΑ IP65 160cm\*350cm\*300cm |   |   |
| 067.0407.1133.1123 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΠΙΝΑΚΑ IP65 200cm\*500cm\*400cm |   |   |
| 067.0332.1789.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .010mm².. |   |   |
| 067.0332.1795.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .016mm².. |   |   |
| 067.0332.1804.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .025mm².. |   |   |
| 067.0332.1814.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .035mm².. |   |   |
| 067.0332.1829.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .050mm².. |   |   |
| 067.0332.1849.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .070mm².. |   |   |
| 067.0332.1874.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .095mm².. |   |   |
| 067.0332.1883.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .120mm².. |   |   |
| 067.0332.1903.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .240mm².. |   |   |
| 067.0333.1789.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.010mm².. |   |   |
| 067.0333.1795.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.016mm².. |   |   |
| 067.0333.1804.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.025mm².. |   |   |
| 067.0333.1814.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.035mm².. |   |   |
| 067.0333.1829.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.050mm².. |   |   |
| 067.0333.1849.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.070mm².. |   |   |
| 067.0333.1874.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.095mm².. |   |   |
| 067.0333.1883.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.120mm².. |   |   |
| 067.0333.1903.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.240mm².. |   |   |
| 067.0409.5765.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED.006W.. |   |   |
| 067.0409.5776.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED.017W.. |   |   |
| 067.0351.5859.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ ΙΩΔ ΚΟΝΤΗ.100W.. |   |   |
| 067.0352.5889.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ ΙΩΔ ΜΑΚΡΙΑ.300W.. |   |   |
| 067.0352.5909.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ ΙΩΔ ΜΑΚΡΙΑ.500W.. |   |   |
| 067.0434.5768.1043 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED T8.009W.060cm |   |   |
| 067.0434.5777.1087 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED T8.018W.120cm |   |   |
| 067.0434.5783.1093 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED T8.024W.150cm |   |   |
| 067.0369.3376.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΠΕΤΟΝΙ ELECTROCLEAN.005l.. |   |   |
| 067.0403.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ IP40 1 ΣΕΙΡ..... |   |   |
| 067.0404.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ IP40 2 ΣΕΙΡ..... |   |   |
| 067.0405.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ IP65 1 ΣΕΙΡ..... |   |   |
| 067.0406.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ IP65 2 ΣΕΙΡ..... |   |   |
| 067.0370.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 6 ΘΕΣΕΩΝ.... |   |   |
| 067.0371.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ ΣΤΑΥΡΟΣ.... |   |   |
| 067.0372.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΑΕΡΟΣ 3P.... |   |   |
| 067.0373.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ 1P.... |   |   |
| 067.0390.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ.... |   |   |
| 067.0348.5779.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED IP65 6000K.020W.. |   |   |
| 067.0348.5809.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED IP65 6000K.050W.. |   |   |
| 067.0348.5859.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED IP65 6000K.100W.. |   |   |
| 067.0391.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 2P.040A.. |   |   |
| 067.0391.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 2P.063A.. |   |   |
| 067.0392.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 4P.040A.. |   |   |
| 067.0392.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 4P.063A.. |   |   |
| 067.0347.7951.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).005,5kW.. |   |   |
| 067.0347.7952.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).007,5kW.. |   |   |
| 067.0347.5969.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).011kW.. |   |   |
| 067.0347.5973.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).015kW.. |   |   |
| 067.0347.7953.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).018,5kW.. |   |   |
| 067.0347.5980.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).022kW.. |   |   |
| 067.0347.5988.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).030kW.. |   |   |
| 067.0347.5998.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).040kW.. |   |   |
| 067.0374.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ IP20 ΑΡΣ.... |   |   |
| 067.0375.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ IP20 ΘΗΛ.... |   |   |
| 067.0376.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ IP65 ΑΡΣ.... |   |   |
| 067.0377.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ IP65 ΘΗΛ.... |   |   |
| 067.0379.1391.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΛΟΤΕΡ ΛΥΜΑΤΩN MINIMATIC.010m.. |   |   |
| 067.0399.1391.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΛΟΤΕΡ ΝΕΡΟΥ.010m.. |   |   |
| 067.0380.0002.5783 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΩΤΙΣΤΙΚO ΦΘΟΡΙΟΥ LED IP20 1,5M..002\*024W |   |   |
| 067.0381.0002.5777 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΩΤΙΣΤΙΚO ΦΘΟΡΙΟΥ LED IP65 1,2M..002\*018W |   |   |
| 067.0435.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ IP44.... |   |   |
| 067.0384.5819.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΕΛΩΝΑ IP44.060W.. |   |   |
| 067.0385.5819.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΕΛΩΝΑ IP54.060W.. |   |   |
| 067.0368.6778.6876 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΙΚΟ.024V-220V |   |   |
| 067.0386.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ.... |   |   |
| 067.0387.6876.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ AC.220V.. |   |   |
| 067.0676.6877.8015 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ AC.230V.050Hz |   |   |
| 067.0677.6877.8015 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΡΟΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ AC.230V.050Hz |   |   |
| 067.0679.8016.8017 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ.001sec-060sec |   |   |
| 067.0679.8018.8020 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ.001min-060min |   |   |
| 067.0680.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΟΝΩΝ.... |   |   |
| 067.0681.8018.8019 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ∆ΥΟ ΧΡΟΝΩΝ.001min-015min |   |   |
| 067.0682.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ 3 ΦΑΣΕΩΝ.... |   |   |
| 067.0683.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ & ∆ΙΑ∆ΟΧΗΣ 3 ΦΑΣΕΩΝ .... |   |   |
| 067.0684.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΑΣΤΕΡΟΣ - ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΜΕ ∆ΥΟ ΧΡΟΝΟΥΣ.... |   |   |
| 067.0685.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΑΣΤΕΡΟΣ - ΤΡΙΓΩΝΟΥ.... |   |   |
| 067.0686.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΑΣΤΕΡΟΣ - ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΜΕ ∆ΥΟ ΧΡΟΝΟΥΣ.... |   |   |
| 067.0687.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕΣΩ GSM.... |   |   |
| 067.0688.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ/ ΤΗΛΕΕΙ∆ΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕΣΩ GSM.... |   |   |
| 067.0689.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ / ΤΗΛΕΕΙ∆ΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕΣΩ GSM ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ.... |   |   |
| 067.0690.5774.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ - ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ UPS 12VDC.015W.. |   |   |
| 067.0693.8021.8022 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ∆ΕΞΑΜΕΝΗ.169MHz.005km |   |   |
| 067.0694.8021.8022 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ.169MHz.005km |   |   |
| 067.0693.8021.8023 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ∆ΕΞΑΜΕΝΗ.169MHz.020km |   |   |
| 067.0694.8021.8023 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ.169MHz.020km |   |   |
| 067.0695.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΜΠΟ∆ΕΚΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝΣΗΜΑΤΩΝ.... |   |   |
| 067.0696.8021.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΕΡΑΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΛΑΒΗΣ 3,65dBi.169MHz.. |   |   |
| 067.0697.1388.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΕΡΑΙΑΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ 7m, ΜΕ PL-SMACONNECTORS.007m.. |   |   |
| 067.0698.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ 3,5 JACK ΣΕRS232.... |   |   |
| 067.0694.8024.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ.015km.. |   |   |
| 067.0691.8025.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΜΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.003km.. |   |   |
| 067.0692.8025.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΕΚΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.003km.. |   |   |
| 067.0691.8024.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΜΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.015km.. |   |   |
| 067.0692.8024.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΕΚΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.015km.. |   |   |
| 067.0700.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (ΡΕΛΕ START -STOP).... |   |   |
| 067.0701.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (ΡΕΛΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ).... |   |   |
| 067.0678.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΕΤ ΔΕΚΤΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.... |   |   |
| **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»** |
| **ΚΩΔΙΚΟΣ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α** | **ΣΥΝΟΛΟ. ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α** |
| 067.0367.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΝΤΟΥΙ E27.... |   | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0388.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.PRESSCOΝTROL ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ.... | Π.Η.Υ.46 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0337.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ016.. | Π.Η.Υ.09 | 100 | m |   |   |
| 067.0337.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ020.. | Π.Η.Υ.09 | 100 | m |   |   |
| 067.0337.0224.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ025.. | Π.Η.Υ.09 | 100 | m |   |   |
| 067.0337.0231.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ032.. | Π.Η.Υ.09 | 50 | m |   |   |
| 067.0337.0239.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ040.. | Π.Η.Υ.09 | 50 | m |   |   |
| 067.0337.0249.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ050.. | Π.Η.Υ.09 | 50 | m |   |   |
| 067.0337.0262.0000 | ΗΛ/ΚΑ.SPIRAL HD.Φ063.. | Π.Η.Υ.09 | 20 | m |   |   |
| 067.0413.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ016.. | Π.Η.Υ.42 | 30 | m |   |   |
| 067.0413.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ020.. | Π.Η.Υ.42 | 30 | m |   |   |
| 067.0413.0224.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ025.. | Π.Η.Υ.42 | 30 | m |   |   |
| 067.0413.0231.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ032.. | Π.Η.Υ.42 | 30 | m |   |   |
| 067.0413.0239.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ040.. | Π.Η.Υ.42 | 30 | m |   |   |
| 067.0413.0249.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ050.. | Π.Η.Υ.42 | 20 | m |   |   |
| 067.0413.0262.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ063.. | Π.Η.Υ.42 | 20 | m |   |   |
| 067.0411.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ016.. | Π.Η.Υ.43 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0411.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ020.. | Π.Η.Υ.43 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0411.0224.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ025.. | Π.Η.Υ.43 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0411.0231.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ032.. | Π.Η.Υ.43 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0411.0239.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ040.. | Π.Η.Υ.43 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0411.0249.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ050.. | Π.Η.Υ.43 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0411.0262.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΛΑΡΟ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ063.. | Π.Η.Υ.43 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0412.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ016.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0412.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ020.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0412.0224.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ025.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0412.0231.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ032.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0412.0239.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ040.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0412.0249.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ050.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0412.0262.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΟΥΦΑ ΣΩΛ. ΕΥΘ. ΕΞΩΤ. ΒΑΡ. ΤΥΠ.Φ063.. | Π.Η.Υ.44 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0389.5960.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ.002kW.. | Π.Η.Υ.47 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0344.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ 24KV.040A.. | Π.Η.Υ.48 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0339.6391.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.035A.. | Π.Η.Υ.49 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0339.6406.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.050A.. | Π.Η.Υ.49 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0339.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.063A.. | Π.Η.Υ.49 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0339.6436.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.080A.. | Π.Η.Υ.49 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0339.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.100A.. | Π.Η.Υ.49 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0339.6461.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ00.125A.. | Π.Η.Υ.49 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0340.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.100A.. | Π.Η.Υ.50 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0340.6461.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.125A.. | Π.Η.Υ.50 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0340.6468.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.160A.. | Π.Η.Υ.50 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0340.6476.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.200A.. | Π.Η.Υ.50 | 6 | Τεμ. |   |   |
| 067.0340.6481.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.250A.. | Π.Η.Υ.50 | 6 | Τεμ. |   |   |
| 067.0340.6506.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ BOX ΝΗ01.500A.. | Π.Η.Υ.50 | 6 | Τεμ. |   |   |
| 067.0345.6358.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.002A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0345.6360.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.004A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0345.6362.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.006A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0345.6366.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.010A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0345.6372.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.016A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0345.6376.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.020A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0345.6381.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.025A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0345.6388.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.032A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0345.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.040A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0345.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 1P-C.063A.. | Π.Η.Υ.38 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0346.6372.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.016A.. | Π.Η.Υ.38 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0346.6376.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.020A.. | Π.Η.Υ.38 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0346.6381.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.025A.. | Π.Η.Υ.38 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0346.6388.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.032A.. | Π.Η.Υ.38 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0346.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.040A.. | Π.Η.Υ.38 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0346.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.063A.. | Π.Η.Υ.38 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0346.6436.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.080A.. | Π.Η.Υ.38 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0346.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.100A.. | Π.Η.Υ.51 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0346.6461.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.125A.. | Π.Η.Υ.51 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0346.6468.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.160A.. | Π.Η.Υ.51 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0346.6476.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 3P-C.200A.. | Π.Η.Υ.51 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0341.6366.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.010A.. |   | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0341.6372.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.016A.. |   | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0341.6376.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.020A.. |   | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0341.6381.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.025A.. |   | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0341.6391.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ.035A.. |   | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0343.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ GOL.100A.. |   | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0342.6366.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED.010A.. |   | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0342.6372.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΥΣΙΓΓΙΟ NEOZED.016A.. |   | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0383.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΓΕΙΩΣΗΣ ΚΟΛΑΡΟ.... | Π.Η.Υ.52 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0382.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΓΕΙΩΣΗΣ ΡΑΒΔΟΣ.... | Π.Η.Υ.53 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0363.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P IP20.... |   | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0361.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P IP65.... |   | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0364.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2P IP20.... |   | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0362.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2P IP65.... |   | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0394.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΙΝΑΚΑ 1-0-2.... | Π.Η.Υ.54 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0393.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 1-0-2.... | Π.Η.Υ.55 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0358.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 1Ρ.040A.. | Π.Η.Υ.55 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0358.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 1Ρ.063A.. | Π.Η.Υ.55 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0360.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.040A.. | Π.Η.Υ.55 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0360.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.063A.. | Π.Η.Υ.55 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0360.6436.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.080A.. | Π.Η.Υ.55 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0360.6456.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.100A.. | Π.Η.Υ.55 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0360.6461.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.125A.. | Π.Η.Υ.55 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0360.6468.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.160A.. | Π.Η.Υ.55 | 3 | Τεμ. |   |   |
| 067.0360.6476.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 3Ρ.200A.. | Π.Η.Υ.55 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0365.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ ΑΠΛΗ.... | Π.Η.Υ.56 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0366.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ ΤΡΙΠΛΗ.... | Π.Η.Υ.56 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0395.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΕΤΡΙΑΣ.... | Π.Η.Υ.39 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0397.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΞΗΡΑΣ ΜΕ ΜΠΟΥΖΊ.... | Π.Η.Υ.39 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0398.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ.... | Π.Η.Υ.39 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0396.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ.... | Π.Η.Υ.39 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0356.7954.6360 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.002,5A-004A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0356.6360.6362 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.004A-006A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0356.7955.6364 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.005,5A-008A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0356.6363.6366 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.007A-010A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0356.6365.6369 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.009A-013A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0356.6368.6374 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.012A-018A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0356.6372.6380 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.016A-024A | Π.Η.Υ.40 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0356.6379.6388 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.023A-032A | Π.Η.Υ.40 | 3 | Τεμ. |   |   |
| 067.0356.6386.6394 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.030A-038A | Π.Η.Υ.40 | 4 | Τεμ. |   |   |
| 067.0356.6393.6406 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.037A-050A | Π.Η.Υ.40 | 6 | Τεμ. |   |   |
| 067.0356.6411.6426 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ.055A-070A | Π.Η.Υ.40 | 6 | Τεμ. |   |   |
| 067.0357.6376.6381 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΙΚΟ ΡΑΓΑΣ.020A-025A | Π.Η.Υ.57 | 6 | Τεμ. |   |   |
| 067.0338.0211.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ012.. | Π.Η.Υ.58 | 10 | m |   |   |
| 067.0338.0213.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ014.. | Π.Η.Υ.58 | 10 | m |   |   |
| 067.0338.0215.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ016.. | Π.Η.Υ.58 | 10 | m |   |   |
| 067.0338.0219.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ020.. | Π.Η.Υ.58 | 10 | m |   |   |
| 067.0338.0229.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ030.. | Π.Η.Υ.58 | 10 | m |   |   |
| 067.0338.0259.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ.Φ060.. | Π.Η.Υ.58 | 10 | m |   |   |
| 067.0327.0001.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*001,5mm² | Π.Η.Υ.01 | 500 | m |   |   |
| 067.0327.0001.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*002,5mm² | Π.Η.Υ.01 | 500 | m |   |   |
| 067.0327.0001.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*004mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m |   |   |
| 067.0327.0001.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*006mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m |   |   |
| 067.0327.0001.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*010mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m |   |   |
| 067.0327.0001.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*016mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m |   |   |
| 067.0327.0001.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*025mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m |   |   |
| 067.0327.0001.1814 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*035mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m |   |   |
| 067.0327.0001.1829 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYA..001\*050mm² | Π.Η.Υ.01 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0003.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*001,5mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0003.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*002,5mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0003.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*004mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0003.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*006mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0003.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*010mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0003.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*016mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0003.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..003\*025mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0004.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*001,5mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0004.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*002,5mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0004.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*004mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0004.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*006mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0004.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*010mm² | Π.Η.Υ.03 | 50 | m |   |   |
| 067.0329.0004.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*016mm² | Π.Η.Υ.03 | 50 | m |   |   |
| 067.0329.0004.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*025mm² | Π.Η.Υ.03 | 20 | m |   |   |
| 067.0329.0004.1814 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..004\*035mm² | Π.Η.Υ.03 | 10 | m |   |   |
| 067.0329.0005.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*001,5mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0005.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*002,5mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0005.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*004mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0005.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*006mm² | Π.Η.Υ.03 | 100 | m |   |   |
| 067.0329.0005.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*010mm² | Π.Η.Υ.03 | 50 | m |   |   |
| 067.0329.0005.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*016mm² | Π.Η.Υ.03 | 50 | m |   |   |
| 067.0329.0005.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*025mm² | Π.Η.Υ.03 | 20 | m |   |   |
| 067.0329.0005.1814 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΜ..005\*035mm² | Π.Η.Υ.03 | 20 | m |   |   |
| 067.0330.0003.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..003\*001,5mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m |   |   |
| 067.0330.0003.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..003\*002,5mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m |   |   |
| 067.0330.0003.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..003\*004mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m |   |   |
| 067.0330.0003.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..003\*006mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m |   |   |
| 067.0330.0004.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..004\*001,5mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m |   |   |
| 067.0330.0004.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..004\*002,5mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m |   |   |
| 067.0330.0004.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..004\*004mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m |   |   |
| 067.0330.0004.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..004\*006mm² | Π.Η.Υ.04 | 50 | m |   |   |
| 067.0330.0005.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..005\*001,5mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m |   |   |
| 067.0330.0005.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ..005\*002,5mm² | Π.Η.Υ.04 | 100 | m |   |   |
| 067.0328.0003.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..003\*001,5mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m |   |   |
| 067.0328.0003.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..003\*002,5mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m |   |   |
| 067.0328.0003.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..003\*004mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m |   |   |
| 067.0328.0003.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..003\*006mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m |   |   |
| 067.0328.0004.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..004\*001,5mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m |   |   |
| 067.0328.0004.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..004\*002,5mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m |   |   |
| 067.0328.0004.1783 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..004\*004mm² | Π.Η.Υ.02 | 50 | m |   |   |
| 067.0328.0004.1785 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..004\*006mm² | Π.Η.Υ.02 | 50 | m |   |   |
| 067.0328.0005.7949 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..005\*001,5mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m |   |   |
| 067.0328.0005.7950 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚ..005\*002,5mm² | Π.Η.Υ.02 | 100 | m |   |   |
| 067.0336.0856.0798 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ.075mm\*017mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m |   |   |
| 067.0334.0806.0806 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΠΙΝΑΚΑ.025mm\*025mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m |   |   |
| 067.0335.0806.0806 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.025mm\*025mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m |   |   |
| 067.0335.0806.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.025mm\*040mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m |   |   |
| 067.0335.0821.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.040mm\*040mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m |   |   |
| 067.0335.0841.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.060mm\*040mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m |   |   |
| 067.0335.0861.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.080mm\*040mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m |   |   |
| 067.0335.0881.0821 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ.100mm\*040mm | Π.Η.Υ.59 | 10 | m |   |   |
| 067.0355.7950.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.002,5mm².. | Π.Η.Υ.60 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0355.1783.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.004mm².. | Π.Η.Υ.60 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0355.1785.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.006mm².. | Π.Η.Υ.60 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0355.1789.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.010mm².. | Π.Η.Υ.60 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0355.1795.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ.016mm².. | Π.Η.Υ.60 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0433.0002.1789 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ..002\*010mm² | Π.Η.Υ.61 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0433.0002.1795 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ..002\*016mm² | Π.Η.Υ.61 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0433.0002.1804 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ..002\*025mm² | Π.Η.Υ.61 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0433.0002.1814 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΛΕΜΑ ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙ..002\*035mm² | Π.Η.Υ.61 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0402.0993.0998 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.010cm\*015cm | Π.Η.Υ.45 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0402.0995.1063 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.012cm\*080cm | Π.Η.Υ.45 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0402.1001.0997 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.018cm\*014cm | Π.Η.Υ.45 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0402.1019.1010 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.036cm\*027cm | Π.Η.Υ.45 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0402.0993.0993 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ IP55.010cm\*010cm | Π.Η.Υ.45 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0408.1118.1113 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΠΙΝΑΚΑ IP65 160cm\*350cm\*300cm | Π.Η.Υ.10 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0407.1133.1123 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΟΥΤΙ ΠΙΝΑΚΑ IP65 200cm\*500cm\*400cm | Π.Η.Υ.10 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0332.1789.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .010mm².. | Π.Η.Υ.11 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0332.1795.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .016mm².. | Π.Η.Υ.11 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0332.1804.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .025mm².. | Π.Η.Υ.11 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0332.1814.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .035mm².. | Π.Η.Υ.11 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0332.1829.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .050mm².. | Π.Η.Υ.11 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0332.1849.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .070mm².. | Π.Η.Υ.11 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0332.1874.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .095mm².. | Π.Η.Υ.11 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0332.1883.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .120mm².. | Π.Η.Υ.11 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0332.1903.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ .240mm².. | Π.Η.Υ.11 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0333.1789.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.010mm².. | Π.Η.Υ.12 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0333.1795.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.016mm².. | Π.Η.Υ.12 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0333.1804.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.025mm².. | Π.Η.Υ.12 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0333.1814.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.035mm².. | Π.Η.Υ.12 | 110 | Τεμ. |   |   |
| 067.0333.1829.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.050mm².. | Π.Η.Υ.12 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0333.1849.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.070mm².. | Π.Η.Υ.12 | 100 | Τεμ. |   |   |
| 067.0333.1874.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.095mm².. | Π.Η.Υ.12 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0333.1883.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.120mm².. | Π.Η.Υ.12 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0333.1903.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΩΣ ΣΩΛΗΝΟΤΟ.240mm².. | Π.Η.Υ.12 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0409.5765.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED.006W.. | Π.Η.Υ.62 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0409.5776.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED.017W.. | Π.Η.Υ.62 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0351.5859.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ ΙΩΔ ΚΟΝΤΗ.100W.. | Π.Η.Υ.41 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0352.5889.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ ΙΩΔ ΜΑΚΡΙΑ.300W.. | Π.Η.Υ.41 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0352.5909.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ ΙΩΔ ΜΑΚΡΙΑ.500W.. | Π.Η.Υ.41 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0434.5768.1043 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED T8.009W.060cm | Π.Η.Υ.63 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0434.5777.1087 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED T8.018W.120cm | Π.Η.Υ.63 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0434.5783.1093 | ΗΛ/ΚΑ.ΛΑΜΠΑ LED T8.024W.150cm | Π.Η.Υ.63 | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0369.3376.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΜΠΕΤΟΝΙ ELECTROCLEAN.005l.. | Π.Η.Υ.64 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0403.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ IP40 1 ΣΕΙΡ..... | Π.Η.Υ.65 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0404.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ IP40 2 ΣΕΙΡ..... | Π.Η.Υ.65 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0405.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ IP65 1 ΣΕΙΡ..... | Π.Η.Υ.65 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0406.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ IP65 2 ΣΕΙΡ..... | Π.Η.Υ.65 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0370.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ 6 ΘΕΣΕΩΝ.... |   | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0371.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΣΟΥΚΟ ΣΤΑΥΡΟΣ.... |   | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0372.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΑΕΡΟΣ 3P.... |   | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0373.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ 1P.... |   | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0390.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ.... |   | 20 | Τεμ. |   |   |
| 067.0348.5779.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED IP65 6000K.020W.. | Π.Η.Υ.66 | 4 | Τεμ. |   |   |
| 067.0348.5809.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED IP65 6000K.050W.. | Π.Η.Υ.66 | 4 | Τεμ. |   |   |
| 067.0348.5859.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED IP65 6000K.100W.. | Π.Η.Υ.66 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0391.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 2P.040A.. | Π.Η.Υ.67 | 3 | Τεμ. |   |   |
| 067.0391.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 2P.063A.. | Π.Η.Υ.67 | 3 | Τεμ. |   |   |
| 067.0392.6396.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 4P.040A.. | Π.Η.Υ.67 | 3 | Τεμ. |   |   |
| 067.0392.6419.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ 4P.063A.. | Π.Η.Υ.67 | 3 | Τεμ. |   |   |
| 067.0347.7951.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).005,5kW.. | Π.Η.Υ.68 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0347.7952.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).007,5kW.. | Π.Η.Υ.68 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0347.5969.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).011kW.. | Π.Η.Υ.68 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0347.5973.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).015kW.. | Π.Η.Υ.68 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0347.7953.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).018,5kW.. | Π.Η.Υ.68 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0347.5980.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).022kW.. | Π.Η.Υ.68 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0347.5988.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).030kW.. | Π.Η.Υ.68 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0347.5998.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 3Φ ΜΕ 2Β.Ε.(ΝΟ/NC).040kW.. | Π.Η.Υ.68 | 2 | Τεμ. |   |   |
| 067.0374.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ IP20 ΑΡΣ.... |   | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0375.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ IP20 ΘΗΛ.... |   | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0376.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ IP65 ΑΡΣ.... |   | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0377.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ IP65 ΘΗΛ.... |   | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0379.1391.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΛΟΤΕΡ ΛΥΜΑΤΩN MINIMATIC.010m.. | Π.Η.Υ.69 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0399.1391.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΛΟΤΕΡ ΝΕΡΟΥ.010m.. | Π.Η.Υ.70 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0380.0002.5783 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΩΤΙΣΤΙΚO ΦΘΟΡΙΟΥ LED IP20 1,5M..002\*024W |   | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0381.0002.5777 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΩΤΙΣΤΙΚO ΦΘΟΡΙΟΥ LED IP65 1,2M..002\*018W |   | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0435.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ IP44.... | Π.Η.Υ.71 | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0384.5819.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΕΛΩΝΑ IP44.060W.. |   | 13 | Τεμ. |   |   |
| 067.0385.5819.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΕΛΩΝΑ IP54.060W.. |   | 10 | Τεμ. |   |   |
| 067.0368.6778.6876 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΙΚΟ.024V-220V | Π.Η.Υ.72 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0386.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ.... | Π.Η.Υ.73 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0387.6876.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ AC.220V.. | Π.Η.Υ.74 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0676.6877.8015 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ AC.230V.050Hz | Π.Η.Υ.75 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0677.6877.8015 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΡΟΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ AC.230V.050Hz | Π.Η.Υ.76 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0679.8016.8017 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ.001sec-060sec | Π.Η.Υ.77 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0679.8018.8020 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ.001min-060min | Π.Η.Υ.77 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0680.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΟΝΩΝ.... | Π.Η.Υ.78 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0681.8018.8019 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ∆ΥΟ ΧΡΟΝΩΝ.001min-015min | Π.Η.Υ.79 | 7 | Τεμ. |   |   |
| 067.0682.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ 3 ΦΑΣΕΩΝ.... | Π.Η.Υ.80 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0683.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ & ∆ΙΑ∆ΟΧΗΣ 3 ΦΑΣΕΩΝ .... | Π.Η.Υ.81 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0684.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΧΡΟΝΟΡΕΛΕ ΑΣΤΕΡΟΣ - ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΜΕ ∆ΥΟ ΧΡΟΝΟΥΣ.... | Π.Η.Υ.82 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0685.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΑΣΤΕΡΟΣ - ΤΡΙΓΩΝΟΥ.... | Π.Η.Υ.83 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0686.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΑΣΤΕΡΟΣ - ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΜΕ ∆ΥΟ ΧΡΟΝΟΥΣ.... | Π.Η.Υ.84 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0687.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕΣΩ GSM.... | Π.Η.Υ.85 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0688.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ/ ΤΗΛΕΕΙ∆ΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕΣΩ GSM.... | Π.Η.Υ.86 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0689.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ / ΤΗΛΕΕΙ∆ΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕΣΩ GSM ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ.... | Π.Η.Υ.87 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0690.5774.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ - ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ UPS 12VDC.015W.. | Π.Η.Υ.88 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0693.8021.8022 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ∆ΕΞΑΜΕΝΗ.169MHz.005km | Π.Η.Υ.89 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0694.8021.8022 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ.169MHz.005km | Π.Η.Υ.90 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0693.8021.8023 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ∆ΕΞΑΜΕΝΗ.169MHz.020km | Π.Η.Υ.91 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0694.8021.8023 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ.169MHz.020km | Π.Η.Υ.92 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0695.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΜΠΟ∆ΕΚΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΩΝΣΗΜΑΤΩΝ.... | Π.Η.Υ.93 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0696.8021.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΕΡΑΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΛΑΒΗΣ 3,65dBi.169MHz.. | Π.Η.Υ.94 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0697.1388.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΕΡΑΙΑΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ 7m, ΜΕ PL-SMACONNECTORS.007m.. | Π.Η.Υ.95 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0698.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΕΙΡΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ 3,5 JACK ΣΕRS232.... | Π.Η.Υ.96 | 5 | Τεμ. |   |   |
| 067.0694.8024.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ∆ΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ.015km.. | Π.Η.Υ.97 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0691.8025.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΜΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.003km.. | Π.Η.Υ.98 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0692.8025.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΕΚΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.003km.. | Π.Η.Υ.99 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0691.8024.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΠΟΜΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.015km.. | Π.Η.Υ.100 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0692.8024.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΔΕΚΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.015km.. | Π.Η.Υ.101 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0700.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (ΡΕΛΕ START -STOP).... | Π.Η.Υ.102 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0701.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (ΡΕΛΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ).... | Π.Η.Υ.103 | 1 | Τεμ. |   |   |
| 067.0678.0000.0000 | ΗΛ/ΚΑ.ΣΕΤ ΔΕΚΤΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ.... | Π.Η.Υ.104 | 1 | Τεμ. |   |   |
| **ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΙΜΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΕΩΣ ΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΧΙΟΥ** | **ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.** |   |
| **Φ.Π.Α. 17%** |   |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.** |   |
|  |  |  |

### ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

### (άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

|  |  |
| --- | --- |
| ΠΡΟΣ(1): | **ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΗΣΟΥ ΧΙΟΥ – Δ.Ε.Υ.Α.Ν. ΧΙΟΥ** |
| Ο – Η Όνομα: |  | Επώνυμο: |  |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:  |  |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας: |  |
| Ημερομηνία γέννησης(2):  |  |
| Τόπος Γέννησης: |  |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας: |  | Τηλ: |  |
| Τόπος Κατοικίας: |  | Οδός: |  | Αριθ: |  | ΤΚ: |  |
| Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax): |  | Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου(Εmail): |  |

|  |
| --- |
| Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι: |
| **Έχω εκδώσει και διαθέτω σε ισχύ** κατά την ημερομηνία του διαγωνισμού όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά – πιστοποιητικά – έγγραφα που βεβαιώνουν τα παρακάτω πλην αυτών που εκδίδει αυτοδίκαια ο αναθέτων φορέας:* Είμαι εγγεγραμμένος/η στο ……………………………. Επιμελητήριο και ασκώ νόμιμα επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού, και συγκεκριμένα: ..…………………………………………………………………………………………….……………………………………
* Δεν έχω αποκλεισθεί από τους διαγωνισμούς του δημόσιου τομέα με απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
* Είμαι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος/η.
* Δεν τελώ ή είμαι σε διαδικασία: πτώχευσης. Διαθέτω και θα προσκομίσω, Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας που εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελώ σε πτώχευση, αναγκαστική διαχείριση ή άλλη σχετική διαδικασία. πτωχευτικού συμβιβασμού, διαδικασία συνδιαλλαγής, αναγκαστικής διαχείρισης και εκκαθάρισης.
* Διαθέτω και θα προσκομίσω, Αντίγραφο Ποινικού Μητρώου Γενικής Χρήσης, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχω καταδικαστεί για αδικήματα που σχετίζονται με την επαγγελματική μου δραστηριότητα ή άλλες περιπτώσεις που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.
* Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς μου είναι 9 μήνες.
* Σε περίπτωση που αναδειχθώ μειοδότης, θα προσκομίσω τα ανωτέρω δικαιολογητικά σε πρωτότυπη ή νομίμως επικυρωμένη μορφή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην πρόσκληση ενδιαφέροντος.
 |

 Ημερομηνία: …./…./……

 Ο – Η Δηλ.

 (Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.