

# Εγχειρίδιο Μετρητών & Μετρήσεων

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | | | | | | | |
| Επίπεδο Τάσης | Παροχή | Συνδεσμολογία (Στοιχεία / Αγωγοί) | Ισχύς  [kVA] | Σύνδεση | Ακρίβεια Μετρητή | Ακρίβεια Μετασχηματιστών | Συχνότητα καταμέ- τρησης |
| Χ.Τ. | Νο 03 | 1/2 | 8 | Απευθείας | Ηλεκτρομηχανικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Α - 32/2014/EU (MID)  Ηλεκτρονικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Β - 32/2014/EU (MID) | - | Μηνιαία |
| Νο 05 | 1/2 | 12 | Απευθείας | Ηλεκτρομηχανικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Α - 32/2014/EU (MID)  Ηλεκτρονικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Β - 32/2014/EU (MID) | - | Μηνιαία |
| Νο 1 | 3/4 | 15 | Απευθείας | Ηλεκτρομηχανικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Α - 32/2014/EU (MID)  Ηλεκτρονικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Β - 32/2014/EU (MID)  Άεργος Ενέργεια: Κλάση 2 - EN/IEC 62053-23 | - | Μηνιαία |
| Νο 2 | 3/4 | 25 | Απευθείας | Ηλεκτρομηχανικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Α - 32/2014/EU (MID)  Ηλεκτρονικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Β - 32/2014/EU (MID)  Άεργος Ενέργεια: Κλάση 2 - EN/IEC 62053-23 | - | Μηνιαία |
| Νο 3 | 3/4 | 35 | Απευθείας | Ηλεκτρομηχανικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Α - 32/2014/EU (MID)  Ηλεκτρονικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Β - 32/2014/EU (MID)  Άεργος Ενέργεια: Κλάση 2 - EN/IEC 62053-23 | - | Μηνιαία |

Σελίδα 7

## Έκδοση 1

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (συνέχεια)** | | | | | | | |
| Επίπεδο Τάσης | Παροχή | Συνδεσμολογία (Στοιχεία / Αγωγοί) | Ισχύς  [kVA] | Σύνδεση | Ακρίβεια Μετρητή | Ακρίβεια Μετασχηματιστών | Συχνότητα καταμέ- τρησης |
| Χ.Τ. | Νο 4 | 3/4 | 55 | Απευθείας | Ηλεκτρομηχανικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Α - 32/2014/EU (MID)  Ηλεκτρονικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Β - 32/2014/EU (MID)  Άεργος Ενέργεια: Κλάση 2 - EN/IEC 62053-23 | - | Μηνιαία |
| Νο 5 | 3/4 | 85 | Μέσω Μετασχηματι- στών Έντασης | Ηλεκτρονικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Β - 32/2014/EU (MID)  Άεργος Ενέργεια: Κλάση 2 - EN/IEC 62053-23 | 0,5S - EN/IEC61869-2 | Μηνιαία |
| Νο 6 | 3/4 | 135 | Μέσω Μετασχηματι- στών Έντασης | Ηλεκτρονικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Β - 32/2014/EU (MID)  Άεργος Ενέργεια: Κλάση 2 - EN/IEC 62053-23 | 0,5S - EN/IEC61869-2 | Μηνιαία |
| Νο 7 | 3/4 | 250 | Μέσω Μετασχηματι- στών Έντασης | Ηλεκτρονικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση Β - 32/2014/EU (MID)  Άεργος Ενέργεια: Κλάση 2 - EN/IEC 62053-23 | 0,5S - EN/IEC61869-2 | Μηνιαία |
| Μ.Τ. | ΜΤ | 2/3 ή 3/4 | >135 | Μέσω Μετασχηματι- στών Τάσης και Έντασης | Ηλεκτρονικοί μετρητές:  Ενεργός Ενέργεια: Κλάση 1 - EN/IEC 62053-21  Άεργος Ενέργεια: Κλάση 2 - EN/IEC 62053-23 | Μ/Σ Έντασης:  0,5S- EN/IEC61869-2  Μ/Σ Τάσης:  0,5 - EN/IEC61869-3 | Μηνιαία |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (συνέχεια)** | | | | | | | |
| Επίπεδο Τάσης | Παροχή | Συνδεσμολογία (Στοιχεία / Αγωγοί) | Ισχύς  [kVA] | Σύνδεση | Ακρίβεια Μετρητή | Ακρίβεια Μετασχηματιστών | Συχνότητα καταμέ- τρησης |
| ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΚΑΙ ΑΠΕ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ | ΜΤ και ΧΤ | 3/4 |  | Μέσω Μετασχηματι- στών Τάσης και Έντασης | Ηλεκτρονικοί μετρητές: Ενεργός Ενέργεια: Κλάση 0,2S - EN/IEC 62053-22  Άεργος Ενέργεια: Κλάση 2 | 1.IΣΧΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ <10ΜVA  Μ/Σ Έντασης:  0,5S- EN/IEC61869-2  Μ/Σ Τάσης:  0,5 - EN/IEC61869-3 | Μηνιαία |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ, ΚΑΤΑΝΕΜΟΜΕ- ΝΟΙ ΑΠΕ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ | ΥΤ | 3/4 | Μέσω Μετασχηματι- στών Τάσης και Έντασης | Ηλεκτρονικοί μετρητές: Ενεργός Ενέργεια: Κλάση 0,2S - EN/IEC 62053-22  Άεργος Ενέργεια: Κλάση 0,5 | 1. ΙΣΧΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ >10MVA και   <50MVA  Μ/Σ Έντασης:  0,2S- EN/IEC61869-2  Μ/Σ Τάσης:  0,5 - EN/IEC61869-3   1. ΙΣΧΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ >50MVA   Μ/Σ Έντασης:  0,2S- EN/IEC61869-2  Μ/Σ Τάσης:  0,2 - EN/IEC61869-3 | Μηνιαία |
|  |  |  |  |  | 4. Η ονομαστική ένταση του δευτερεύοντος τυλίγματος των Μ/Σ έντασης στους θερμικούς Σταθμούς και στους Κατανεμόμενους Σταθμούς ΑΠΕ που συνδέονται στην ΥΤ είναι 1Α. |  |