Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F2/5 του Πιστοποιητικού Αρ. **1260**-2

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Διακριβώσεων

του

Τομέα Εργαστηρίων & Ασυρμάτων / Διεύθυνσης Δικτύου

του

ΔΕΔΔΗΕ - Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	**Περιοχή Μέτρησης**	**Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (k=2)***	**Παρατηρήσεις**
Ηλεκτρικές μετρήσεις			
Μετρητές ισχύος / Ενεργός ισχύς	Τάση: έως 400 V Ένταση: [5 mA έως 50 mA] (50 mA 120 A] συνφ = 1 / 0,5 1 ή 3 Phase - 50 Hz συνφ = 1 / 0,5i / 0,8c 2 Phase / 3 wire - 50 Hz	0,012 %* / 0,023%** 0,009 %* / 0,023%**	EN 62052-11: 2020 EN 62053-21: 2020 EN 62053-22: 2020 * με τη χρήση προτύπου αναφοράς ZERA COM3003 ** με τη χρήση προτύπου εργασίας ISKRA TEMP-100S
Μετρητές ισχύος / Άεργος ισχύς	Τάση: έως 400 V Ένταση: [5 mA έως 100 mA] (100 mA έως 120 A] ημφ = 1 / 0,5 **1 ή 3 Phase - 50 Hz**	0,012 %* / 0,023%** 0,009 %* / 0,023%**	EN 62052-11: 2020 EN 62053-23: 2020 * με τη χρήση προτύπου αναφοράς ZERA COM3003 ** με τη χρήση προτύπου εργασίας ISKRA TEMP-100S
Μετασχηματιστές Έντασης / - Λόγος Μετασχηματισμού - Μετατόπιση φάσης	Πρωτεύον: 0 έως 1000 A Δευτερεύον: 1 έως 5 A Επιφόρτιση: 200%, 120%, 100%, 80%, 20%, 5%, 1% Συχνότητα: 50 Hz	0,03 % 1,5 min of arc	IEC 61869-1:2023 IEC 61869-2: 2012
Μετασχηματιστές Τάσης / - Λόγος Μετασχηματισμού	Πρωτεύον: 15 έως 22 kV Δευτερεύον: 100 V, 110 V,		IEC 61869-1: 2023 IEC 61869-3: 2011

Αντικείμενο Διακρίβωσης / Παράμετροι	Περιοχή Μέτρησης	Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (k=2)*	Παρατηρήσεις
- Μετατόπιση φάσης	110/√3 V, 100/√3 V Επιφόρτιση: 120%, 100%, 80% Συχνότητα: 50 Hz	0,03 % 1,5 min of arc	

* *Όπου η διευρυμένη αβεβαιότητα (με πιθανότητα κάλυψης 95 %) συνοδεύεται από την αντίστοιχη μονάδα μέτρησης, είναι απόλυτη, ενώ όπου δεν συνοδεύεται από μονάδα, είναι σχετική.*

Η Μετρητική Ικανότητα Διακρίβωσης - Calibration & Measurement Capability (CMC), περιλαμβάνει το μετρούμενο μέγεθος, το εύρος μέτρησης και την αβεβαιότητα μέτρησης και εκφράζει τη μικρότερη αβεβαιότητα μέτρησης που μπορεί να επιτευχθεί κατά τη διάρκεια μίας διακρίβωσης.

Διεύθυνση μονίμων εγκαταστάσεων εργαστηρίου: **Αγίας Άννης 70, 122 41 Αιγάλεω**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Κωνσταντίνος Καλατζής, Απόστολος Παπαδόπουλος, Ακτύπης Βασίλειος, Οικονόμου Αναστάσιος**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 05.06.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ.**1260**-2, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 17025:2017, ισχύει μέχρι την 24.06.2030.

Αθήνα, 31.10.2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.