Παράρτημα F1A/6 του Πιστοποιητικού Αρ. **90**-9

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

ΔΕΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. (PPC INSPECTRA)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ηλεκτρικές δοκιμές		
Μετασχηματιστές ισχύος κατηγορίας I	Δυναμική αντοχή σε βραχυκύκλωμα: - Ενεργός τιμή ρεύματος - Τιμή κορυφής ρεύματος - Χρόνος - Αυτεπαγωγή και μεταβολή της	IEC 60076-5: 2006 (όλο το Πρότυπο)
	Μέτρηση λόγου μετασχηματισμού και έλεγχος μετατόπισης φάσης: - Λόγος μετασχηματισμού - Μετατόπιση φάσης	IEC 60076-1: 2011 §11.3
	Μέτρηση αντίστασης τυλιγμάτων : - Ωμική αντίσταση τυλιγμάτων	IEC 60076-1: 2011 §11.2
	Μέτρηση απωλειών ισχύος. Μέτρηση AC τάσης, ρεύματος, ισχύος	IEC 60076-1: 2011 §11.4
	Μέτρηση απωλειών κενού. Μέτρηση AC τάσης, ρεύματος, ισχύος	IEC 60076-1: 2011 §11.5
	Διηλεκτρική δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας	IEC 60076-1:2011-04 IEC 60076-3:2018-03 § 10 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-01.48/10.2017 § 6.2.7 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε επαγόμενη τάση	IEC 60076-1:2011-04 IEC 60076-3:2018-03 § 11.1, § 11.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-01.48/10.2017 § 6.2.6 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
- Ηλεκτρικοί πίνακες εναλλασσόμενου ρεύματος μέσης τάσης - Κυψελωτοί και συνεπτυγμένοι πίνακες με εξωτερικό μεταλλικό περίβλημα για υποσταθμούς διανομής - Συνεπτυγμένοι υπαίθριοι υποσταθμοί διανομής για ονομαστικές τάσεις από 1 kV έως 52 kV	Μέτρηση αντίστασης κυρίου κυκλώματος	IEC 62271-200: 2021 §7.4 IEC 62271-1: 2017+ AMD1:2021 §7.4.4
	Δοκιμή αντοχής σε: - Ρεύμα βραχείας διάρκειας - Ρεύμα κορυφής (Short - time withstand current and peak withstand current tests)	IEC 62271-200: 2021 §7.6 IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 §7.6 IEC 62271-202:2022-06 § 7.6 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-445/23.10.23 § 6.1.1.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-148/26.11.08 § 6.1.1.3
	Δοκιμή εσωτερικού τόξου (Internal Arc test)	IEC 62271-200:2021 +AMD1:2024 §7.105 IEC 62271-202:2022-06 § 7.102 IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-179/31.05.2006 § 6.2.11 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-180/04.09.06 § 6.2.11 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-132/Αναθεώρ. Απρίλιος 2011 § 6.2.14 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-445/23.10.23 § 6.1.1.7 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-148/26.11.08 § 6.1.1.7 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-439/20.07.23 § 6.1.12
	Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας (continuous current test) -Για τιμή ρεύματος από 0 A μέχρι 2.000 A. -Για θερμοκρασία από 10 °C μέχρι 150 °C	IEC 62271-200 2021 3 ed. §7.5 IEC 62271-1/2017+AMD1:2021§7.5
	Δοκιμή κρουστικής τάσης	IEC 62271-1:2017 -07, Edition 2.0 § 7.2.7.3 IEC 62271-200:2021-05 Edition 3.0 § 7.2.7.3 IEC 62271-202:2022-06 Edition 3.0 § 7.2.101.3 IEEE Std C37.20.2-2022 § 6.2.1, § 6.2.1.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-179/31.05.2006 § 6.2.1.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-180/04.09.06 § 6.2.1.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-132/Αναθεώρ. Απρίλιος 2011 § 6.2.1 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-445/23.10.23 § 6.1.1.1.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-148/26.11.08 § 6.1.1.1.1.1 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-439/20.07.23 § 6.1.1.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας προς γη και μεταξύ πόλων	IEC 62271-1/2017+AMD1:2021§ 7.2.7.2 IEC 62271-200:2021-05 § 7.2.7.2 IEC 62271-202:2022-06 § 7.2.101.4 IEEE Std C37.20.2-2022 § 6.2.1, § 6.2.1.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-179/31.05.2006 § 6.2.1.1.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-180/04.09.06 § 6.2.1.1.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-132/Αναθεώρ. Απρίλιος 2011 § 6.2.2 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-445/23.10.23 § 6.1.1.1.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-148/26.11.08 § 6.1.1.1.1.1 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-439/20.07.23 § 6.1.1.1 IEC 60060-1:2010-09

		IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική δοκιμή βοηθητικών κυκλωμάτων ελέγχου	IEC 62271-1/2017+AMD1:2021§ 7.2.11 IEC 62271-200:2021-05 § 7.2.11 IEC 62271-202:2022-06 § 7.2.11 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-179/31.05.2006 § 6.2.1.4 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-180/04.09.06 § 6.2.1.4 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-132/Αναθεώρ. Απρίλιος 2011 § 6.2.4 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-445/23.10.23 § 6.1.1.1.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-148/26.11.08 § 6.1.1.1.1.3 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-439/20.07.23 § 6.1.1.4 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Συνεπτυγμένοι υπαίθριοι υποσταθμοί διανομής	Δοκιμή προστασίας έναντι (IP): εισχώρησης στερεών σωματιδίων εισχώρησης αντικειμένων σε επικίνδυνα μέρη	IEC 60529: Edition 2.2. 2013-08 §13.1, §13.2, §13.3, §13.4, §13.5, §13.6 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-148/26.11.08 §5.3.7

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
- Σύνολα διατάξεων διακοπής και ελέγχου χαμηλής τάσης και περίβλημα αυτών - Υπόγεια κιβώτια ζεύξης καλωδίων χαμηλής τάσης - Κιβώτια ασφαλειών χαμηλής τάσης	Δοκιμή αντοχής σε: - Ρεύμα βραχείας διάρκειας - Ρεύμα κορυφής	EN IEC 61439-1: 2021 §10.11 IEC 61439-1: 2020 §10.11 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-407/07.12.2020 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-403/07.12.2020 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-328/08-07-2008 ΔΕΗ ΔΚΣΔ-244/22-03-2006
	Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας - τιμή ρεύματος μέχρι2.000 Α. - θερμοκρασία από 10°C μέχρι150°C	EN IEC 61439-1: 2021 §9.2, §10.10 IEC 61439-1:2020 §9.2, §10.10 IEC 60269-1:2024 §9.3 IEC 60269-2:2013 AMD1:2016, AMD2:2024 § 8.3 IEC 60269-3:2006 §8.3 IEC 60269-4:2006 §8.3 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-407/07.12.2020 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-403/07.12.2020 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-328/08-07-2008 § 6.1.1
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής	EN 61180:2016 §5, §6 EN IEC 61439-1:2021 §10.9.2 IEC 61439-1:2020 §10.9.2 EN IEC 60664-1:2020 §6.5.3, §5.4.3.2, §6.4.5 EN 62208:2023 §9.11
	Δοκιμή ανθεκτικότητας σήμανσης	EN IEC 61439-1:2021 §10.2.7 IEC 61439-1: 2020 §10.2.7 EN IEC 61439-2:2021 §10 EN IEC 61439-3:2012 §10.2.7
	Δοκιμή μηχανικής αντοχής IK	EN 62262:2002 +A1:2021 EN 60068-2-75:2014 EN IEC 61439-1:2021 IEC 61439-1:2020 §8.2.1, §10.2.6 EN IEC 61439-2:2021 §8.2.1, §10.2.6 EN 61439-3:2012 §8.2.1, §10.2.6 EN 62208:2023 §9.8
	Δοκιμή αντίστασης μόνωσης	EN IEC 61439-1:2021 §11.9

		IEC 61439-1:2020 §11.9
	Δοκιμή κρουστικής τάσης	IEC 61439-1:2020 §10.9.3.2 IEC 62271-202:2022 §7.2.102.2 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-445/23.10.23 §6.1.1.1 Τ.Π. ΔΕΗ Α.Ε. ΔΔ-148/26.11.08 §6.1.1.1.2 IEC 60060-1:2025 IEC 60060-2:2025
	Διηλεκτρική δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας σε πίνακες χαμηλής τάσης	EN IEC 61439-1:2021 § 10.9.2 IEC 61439-1:2020-05 § 10.9.2 IEC 62271-202:2022-06 § 7.2.102.3 ΔΕΗ ΔΚΣΔ-244/22-03-2006 § 6.1.1, § 6.2.2 ΔΕΗ ΤΠ GR-249/22.4.83 § 4.2.1, § 4.3.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-328/08-07-2008 § 6.4.3 ΔΕΗ ΤΠ ΗΚ 07.01/14.6.89 Αναθεώρ./26.10.1992 (GR-245) § 6.4.3 ΔΕΗ ΤΠ ΗΚ 07.02/14.6.89 Αναθεώρ./26.10.1992 (GR-200) § 6.4.3 ΔΕΗ ΤΠ ΗΚ 07.04/14.6.89 Αναθεώρ./26.10.1992 (GR-199) § 6.4.3 ΔΕΗ ΤΠ ΗΚ 07.58/02.02.2000 (GR-258) § 6.4.3 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-407/07.12.2020 § 6.2.3 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-403/07.12.2020 § 6.2.3 ΔΕΗ ΔΔ-148/26.11.08 § 6.1.1.1.2 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-445/23.10.23 § 6.1.1.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή βραχυκυκλώματος	ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-407/07.12.2020 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-403/07.12.2020 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-328/08-07-2008
	Δοκιμή Μέτρησης Συνέχειας Γείωσης	EN IEC 61439-1:2021 §10.5.2 IEC 61439-1: 2020 §10.5.2
	Δοκιμή προστασίας έναντι (IP): εισχώρησης στερεών σωματιδίων εισχώρησης νερού εισχώρησης αντικειμένων σε επικίνδυνα μέρη	IEC 60529: Edition 2.2. 2013-08 §13.1, §13.2, §13.3, §13.4, §13.5, §13.6 IEC 62208: 2023-06 §9.9.1.2 EN IEC 61439-1:2021 §8.2.2, §10.3 IEC 61439-1: 2020 §8.2.2

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Αποζεύκτες (AZ) εναλλασσόμενου ρεύματος και διακόπτες γείωσης: **Τριπολικοί Αποζεύκτες**	Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας (continuous current test) - τιμή ρεύματος μέχρι 2.000 Α. - θερμοκρασία από 10°C μέχρι 150°C	IEC 62271-102 2022 CSV §5.5, §7.5 IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 §7.5 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-310/27.03.23 § 6.1.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-312/07.06.23 § 6.1.2
	Δοκιμή αντοχής σε: - Ρεύμα βραχείας διάρκειας - Ρεύμα κορυφής	IEC 62271-102:2022-04 § 5.6, §5.7, §5.8, §7.6 IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 §7.6 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-310/27.03.23 § 6.1.4 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-312/07.06.23 § 6.1.4
	Δοκιμή για τον έλεγχο ικανότητας διακοπής και αποκατάστασης του κυκλώματος	IEC 62271-102:2022-04 CSV IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-310/27.03.23 § 6.1.1, § 5.2.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-312/07.06.23 § 6.1.1, § 5.2.1

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Δοκιμή κρουστικής τάσης	IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 § 7.2.7.3 IEC 62271-102:2022-04, CSV § 7.2.7 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-310/27.03.23 § 6.1.3.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-312/07.06.23 § 6.1.3.1 ΔΕΗ ΤΠ 69/2 :2011-01 ΔΕΗ ΤΠ 68/2 :2011-01 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας	IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 § 7.2.7.2 IEC 62271-102:2022-04, CSV §7.2.7 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-310/27.03.23 § 6.1.3.2, § 6.4.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-312/07.06.23 § 6.1.3.2, § 6.3.1, § 6.4.1 ΔΕΗ ΤΠ 69/2 :2011-01 ΔΕΗ ΤΠ 68/2 :2011-01 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή μηχανικής αντοχής (Operating and mechanical endurance tests)	IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 IEC 62271-102:2022-04, CSV ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-310/27.03.23 § 6.1.5, § 6.1.6, § 6.3.3, § 6.4.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-312/07.06.23 § 6.1.5, § 6.1.6, § 6.3.3, § 6.4.3

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Αποζεύκτες (AZ) εναλλασσόμενου ρεύματος και διακόπτες γείωσης: **Μονοπολικοί Αποζεύκτες**	Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας (continuous current test) - τιμή ρεύματος μέχρι2.000 A. - θερμοκρασία από 10°C μέχρι150 °C	IEC 62271-102 2022 CSV §5.5, §7.5 IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 §7.5
	Δοκιμή αντοχής σε: - Ρεύμα βραχείας διάρκειας - Ρεύμα κορυφής	IEC 62271-102:2022-04 CSV § 5.6, §5.7, §5.8, §7.6 IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 §7.6
	Δοκιμή κρουστικής τάσης	IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 § 7.2.7.3 IEC 62271-102:2022-04, CSV § 7.2.7 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-309/14.03.23 § 6.1.2.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-311/06.06.23 § 6.1.2.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας εν ξηρώ	IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 § 7.2.7.2 IEC 62271-102:2022-04 CSV § 7.2.7 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-309/14.03.23 § 6.3.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-311/06.06.23 § 6.3.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας εν υγρώ	IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 § 7.2.7.2 IEC 62271-102:2022-04 CSV § 7.2.7 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-309/14.03.23 § 6.1.2.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-311/06.06.23 § 6.1.2.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή μηχανικής αντοχής (Operating and mechanical endurance tests)	IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 IEC 62271-102:2022-04 CSV ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-309/14.03.23 § 6.1.4, § 6.1.5, § 6.3.3, § 6.4.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-311/06.06.23 § 6.1.4, § 6.1.5, § 6.3.3, § 6.4.3

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Αποζεύκτες εναλλασσόμενου ρεύματος και διακόπτες γείωσης: **Ασφαλειοαποζεύκτες** (AAZ)	Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας (continuous current test) - τιμή ρεύματος μέχρι 2.000 A. - θερμοκρασία από 10°C μέχρι 150°C	IEEE Std C37.41 -2016 §11 IEC 62271-102 2022 CSV §5.5, §7.5 IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 §7.5 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-313/23.09.2009 § 6.2.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-314/01.07.22 § 6.2.3 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-437/31.01.23 § 6.2.3
	Δοκιμή διακοπής ισχύος (σειρά 1, 2, 3, 4 και 5. Η σειρά 4 εκτελείται μόνο για AAZ κλάσης B	IEEE Std C37.41 -2016 §9 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-313/23.09.2009 § 6.2.1 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-314/01.07.22 § 6.2.1 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-437/31.01.23 § 6.2.1
	Δοκιμή Ανθεκτικότητας Χειρισμών Εξοπλισμού (Operating and mechanical endurance	IEEE Std C37.41 -2016 §13.2 IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 IEC 62271-102:2022-04 CSV

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	test)	ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-313/23.09.2009 § 6.2.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-314/01.07.22 § 6.2.3 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-437/31.01.23 § 6.2.3
	Δοκιμή κρουστικής τάσης	IEEE Std C37.41-2016 § 8.5 IEEE Std C37.41-2024 § 8.5 IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 § 7.2.7.3 IEC 62271-102:2022-04 CSV § 7.2.7 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-313/23.09.2009 § 6.2.6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-314/01.07.22 § 6.2.6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-437/31.01.23 § 6.2.6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-458/20.09.24 § 6.1.6.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04 IEEE Std 4-2013
Αποζεύκτες εναλλασσόμενου ρεύματος και διακόπτες γείωσης: **Ασφαλειοαποζεύκτες** (AAZ) (συνέχεια)	Δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας εν ξηρώ	IEEE Std C37.41-2016 § 8.2 IEEE Std C37.41-2024 § 8.2 IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 § 7.2.7.2 IEC 62271-102:2022-04 CSV § 7.2.7 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-313/23.09.2009 § 6.3.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-314/01.07.22 § 6.3.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-437/31.01.23 § 6.3.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-458/20.09.24 § 6.2.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04 IEEE Std 4-2013
	Δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας εν υγρώ	IEEE Std C37.41-2016 § 8.3 IEEE Std C37.41-2024 § 8.3 IEC 62271-1/2017+AMD1:2021 § 7.2.7.2 IEC 62271-102:2022-04 CSV § 7.2.7 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-313/23.09.2009 § 6.2.6.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-314/01.07.22 § 6.2.6.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-437/31.01.23 § 6.2.6.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-458/20.09.24 § 6.1.6.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04 IEEE Std 4-2013
Αλεξικέραυνα οξειδίων μετάλλων χωρίς διάκενα (Metal oxide surge arresters without gaps)	Arrester disconnector operation	IEC 60099-4:2014 § 8.9.3 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-399/04.06.19 § 6.1.8, §5.3
Μετασχηματιστής μέτρησης τάσεως μέσης τάσης	Διηλεκτρική δοκιμή πρωτεύοντος σε τάση βιομηχανικής συχνότητας	IEC 61869-1:2023-6 §7.3.1 IEC 61869-1:2007-10 §7.3.1 (*) IEC 61869-3:2011 §7.3.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022 § 6.3, § 6.4 ΔΕΔΔΗΕ ΔΕΔ/421/14.01.2022 § 6.2 item 1, § 6.3 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04

	Διηλεκτρική δοκιμή δευτερεύοντος σε τάση βιομηχανικής συχνότητας	IEC 61869-1:2023 §7.3.4 IEC 61869-1:2007-10 §7.3.4 (*) IEC 61869-3:2011 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022 § 6.3, § 6.4 ΔΕΔΔΗΕ ΔΕΔ/421/14.01.2022 § 6.2 item 4, § 6.3 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας στα ενδιάμεσα τμήματα (σε τομείς τυλιγμάτων) (Power frequency voltage tests between sections)	IEC 61869-1:2023 §7.3.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022 § 6.3, § 6.4 (Μόνο η περιγραφόμενη δοκιμή εντός του πίνακα 4) ΔΕΔΔΗΕ ΔΕΔ/421/14.01.2022 § 6.2 item 3, § 6.3 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή κρουστικής τάσης	IEC 61869-1:2023 § 7.2.3 IEC 61869-3:2011 § 7.2.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022 § 6.2, § 6.4 ΔΕΔΔΗΕ ΔΕΔ/421/14.01.2022 § 6.1 item 2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας εν υγρώ	IEC 61869-1:2023 § 7.2.4 IEC 61869-3:2011 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022 § 6.2, § 6.4 ΔΕΔΔΗΕ ΔΕΔ/421/14.01.2022 § 6.1 item 3 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή δυναμικής αντοχής σε βραχυκύκλωμα: -Ενεργός τιμή ρεύματος	IEC 61869-3:2011 § 7.2.301 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022
	Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας	ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022 IEC 61869-1:2023 § 7.2.2 IEC 61869-3:2011 § 7.2.2

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μετασχηματιστής μέτρησης έντασης ρεύματος μέσης ή χαμηλής τάσης	Διηλεκτρική δοκιμή πρωτεύοντος σε τάση βιομηχανικής συχνότητας	IEC 61869-1: 2023 §7.3.1 IEC 61869-1:2007-10 § 7.3.1 (*) EN IEC 61869-2:2012 §7.3.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022 § 6.3, § 6.4 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική δοκιμή δευτερεύοντος σε τάση βιομηχανικής συχνότητας	IEC 61869-1: 2023 §7.3.4 IEC 61869-1:2007-10 § 7.3.4 (*) EN IEC 61869-2:2012 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022 § 6.3, § 6.4 (Μόνο η περιγραφόμενη δοκιμή εντός του πίνακα 4) IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή κρουστικής τάσης	IEC 61869-1:2023 § 7.2.3 EN IEC 61869-2:2012 § 7.2.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022 § 6.2, § 6.4 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας εν υγρώ	IEC 61869-1:2023 § 7.2.4 EN IEC 61869-2:2012-09 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022 § 6.2, § 6.4 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε επαγόμενη τάση σπειρών	IEC 61869-1:2023 EN IEC 61869-2:2012 § 7.3.204 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022 § 6.3, § 6.4 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική δοκιμή πρωτεύοντος σε τάση βιομηχανικής συχνότητας	IEC 61869-1:2023-06 § 7.3.1 EN IEC 61869-2:2012-09 § 7.3.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-404/10.12.2018 § 6.3 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Μετασχηματιστής μέτρησης έντασης ρεύματος μέσης τάσης	Διηλεκτρική δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας στα ενδιάμεσα τμήματα (σε τομείς τυλιγμάτων) (Power frequency voltage tests between sections)	IEC 61869-1:2023 §7.3.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022 § 6.3, § 6.4 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή δυναμικής αντοχής σε βραχυκύκλωμα: -Ενεργός τιμή ρεύματος -Τιμή κορυφής ρεύματος	EN IEC 61869-2:2012 § 7.2.201 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-362/10.01.2022
	Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας - τιμή ρεύματος μέχρι 2.000 Α. - θερμοκρασία από 10°C μέχρι 150°C	EN IEC 61869-2:2012 §7.2.2 IEC 61869-1:2023 §7.2.2
- Καλώδια παροχής χαμηλής τάσης - Καλώδια ισχύος με εξωθημένη μόνωση ονομαστικής τάσης 1 kV και 3 kV - Συνεστραμμένα καλώδια προοριζόμενα για χρήση σε εναέρια δίκτυα χαμηλής τάσης	Δοκιμή μέτρησης αντίστασης μόνωσης - στη θερμοκρασία περιβάλλοντος - στη μέγιστη χαρακτηριστική θερμοκρασία καλωδίου	IEC 60502-1:2021 §17.2, 17.3 ΔΕΗ ΤΠ ΚΚ 03.02/13.07.1993 (GR-104A) §6.2.1. ΔΕΗ ΤΠ GR - 269/17.09.1981 §7.3 ΔΕΗ ΔΜΚΛΔ-211/29.05.97 §6.2.2 ΔΕΗ ΤΠ ΚΤ 10.01/23.11.90 §6.2.2 ΔΕΗ ΤΠ ΚΚ 03.05./13.07.1993 (GR-105A) § 6.2, § 6.2.1 ΔΕΗ ΤΠ ΚΚ 03.06/13.07.1993 (GR-105B) § 6.2, § 6.2.1 IEC 502/1983(*)
	Διηλεκτρική δοκιμή τάσης 4 ωρών	IEC 60502-1:2021 §17.4 ΔΕΗ ΤΠ ΚΚ 03.02/ 13.07.1993 (GR-104A) §6.2.2 ΔΕΗ ΤΠ GR-269/17.09.1981 §7.3

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		ΔΕΗ ΤΠ ΚΚ 03.05./13.07.1993 (GR-105A) § 6.2.2. ΔΕΗ ΤΠ ΚΚ 03.06/13.07.1993 (GR-105B) § 6.2.2 IEC-502/1978 (§16.2)(*)
	Δοκιμή κρουστικής τάσης σε συνθήκες περιβάλλοντος	IEC 60502-1:2021 §17.5 ΔΕΗ ΔΜΚΛΔ-211/29.05.97 § 6.2.6 ΔΕΗ ΤΠ ΚΤ 10.01/23.11.90 § 6.2.6 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11
	Μέτρηση ηλεκτρικής αντίστασης αγωγού	IEC 60502-1:2021 §15.2 ΔΕΗ ΤΠ ΚΚ 03.02/13.07.1993 (GR-104A) §6.4.1 ΔΕΗ ΤΠ GR-269 §7.2
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής AC	IEC 60502-1:2021 §15.3 ΔΕΗ ΔΜΚΛΔ-211/29.05.97 § 6.2.5 ΔΕΗ ΤΠ ΚΤ 10.01/23.11.90 § 6.2.5 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή βραχυκυκλώματος	IEC 60949:1988, IEC 60724:2000
Καλώδια ισχύος με ονομαστική τάση συνεχούς ή εναλλασσόμενου ρεύματος έως 3,6 kV	Δοκιμή μέτρησης αντίστασης μόνωσης - στη θερμοκρασία περιβάλλοντος - στη μέγιστη χαρακτηριστική θερμοκρασία καλωδίου	BS 7870-1:2011+A1:2022 Annex B (Table .1, & B.2) BS 7870-2:2022 §3.3.1, §3.3.2, §3.3.4 BS 7870-3.40:2023 §6, §16.2
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής AC	BS 7870-3.40:2023 §14.3 BS 7870-2.40:2022 §8.2.1
	Δοκιμή βραχυκυκλώματος	IEC 60949:1988, IEC 60724:2000
Καλώδια χαμηλής τάσης με ημιαγώγιμη θωράκιση	Μέτρηση ειδικής αντίστασης ημιαγώγιμων θωρακίσεων	BS 7870-2:2022 §3.9
Υπόγεια καλώδια ΧΤ με συνθετική μόνωση	Μέτρηση ηλεκτρικής αντίστασης αγωγού	ΔΕΗ ΤΠ GR-269 §7.2

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Καλώδιο μέσης τάσης: - Μονοπολικά καλώδια αλουμινίου 12kV/20kV με συνθετική μόνωση - Μονοπολικά καλώδια χαλκού ή αλουμινίου ΜΤ (20 ή 22kV) με μόνωση από XLPE - Καλώδια ισχύος με εξωθημένη μόνωση ονομαστικής τάσης από 6 kV μέχρι 30 kV - Υπόγειο και εναέριο συνεστραμμένο καλώδιο 12/20 kV με μόνωση από XLPE	Δοκιμή βραχυκυκλώματος	IEC 60949:1988, IEC 60986:2000 NF C33-226
	Δοκιμή στάθμης αντοχής σε τάση του μανδύα	ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΛΔ-182/15.11.94 § 6.2.16 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή κρουστικής τάσης σε ανυψωμένη θερμοκρασία και στη συνέχεια δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας σε κανονικές συνθήκες	IEC 60502-2:2014 § 18.2.8 BS 7870-2:2022 § 8.2.4 ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΛΔ-182/15.11.94 § 6.2.13 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-143/Οκτώβριος 2001 § 6.3.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΔ/Φ 142 GR-268 6.11.80 § 7.3 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας 4 ωρών	IEC 60502-2:2014 § 18.2.9 BS 7870-2:2022 § 8.2.5 ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΛΔ-182/15.11.94 § 6.2.14 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-143/Οκτώβριος 2001 § 6.3.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΔ/Φ 142 GR-268 6.11.80 § 7.3 IEC 60060-1:2010-09

		IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή τάσης	IEC 60502-2:2014 § 16.4 ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΔ/Φ 142 GR-268 6.11.80 § 7.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-3:2006-02 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Μέτρηση ειδικής αντίστασης ημιαγώγιμων θωρακίσεων	BS 7870-2:2022 §3.9

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Εξαρτήματα για χρήση σε καλώδια ισχύος ονομαστικής τάσης από 3,6/6(7,2) kV έως 20,8/36(42) kV: - Τερματισμοί (ακροκιβώτια) από θερμοσυστελλόμενο υλικό - Τερματισμοί από ψυχροσυστελλόμενο υλικό για υπόγεια καλώδια μέσης τάσης με μόνωση XLPE - Μονοπολικό ακροκιβώτιο συνεστραμμένων καλωδίων μέσης τάσης θωρακισμένου τύπου - Μονοπολικός ευθύς σύνδεσμος συνεστραμμένων καλωδίων μέσης τάσης θωρακισμένου τύπου - Ευθείς σύνδεσμοι από θερμοσυστελλόμενο υλικό για υπόγεια καλώδια μέσης τάσης -Σύνδεσμοι μετάβασης από θερμοσυστελλόμενο υλικό μεταξύ χάρτου NKBA 6,6 kV & NHKBA 22 kV και καλωδίων με μόνωση XLPE	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε εναλλασσόμενο ρεύμα (εν ξηρώ)	HD 629-1 S3 Μάρτιος 2019 IEC 61442:2023 § 5.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-213/11.6.04 § 6.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-160/02.08.04 § 6.2.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-159/02.08.04 § 6.2.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-361/23.07.12 § 6.3 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-184/11.06.04 § 6.2 ΔΕΗ ΤΠ GR-277/01.10.84 § 4.1.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-340/22.12.10 § 6.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε κρουστική τάση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος	HD 629-1 S3 Μάρτιος 2019 IEC 61442:2023-10, Edition 3.0 § 7.1, § 7.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-213/11.6.04 § 6.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-160/02.08.04 § 6.2.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-159/02.08.04 § 6.2.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-361/23.07.12 § 6.3 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-184/11.06.04 § 6.2 ΔΕΗ ΤΠ GR-277/01.10.84 § 4.1.4 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-340/22.12.10 § 6.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε κρουστική τάση σε ανυψωμένη θερμοκρασία	HD 629-1 S3 Μάρτιος 2019 IEC 61442:2023-10, Edition 3.0 § 7, § 9 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-213/11.6.04 § 6.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-160/02.08.04 § 6.2.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-159/02.08.04 § 6.2.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-361/23.07.12 § 6.3 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-184/11.06.04 § 6.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-340/22.12.10 § 6.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε εναλλασσόμενο ρεύμα (εν υγρώ)	HD 629-1 S3 Μάρτιος 2019 IEC 61442:2023-10, Edition 3.0 § 5 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-159/02.08.04 § 6.2.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-184/11.06.04 § 6.2 ΔΕΗ ΤΠ GR-277/01.10.84 § 4.1.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-340/22.12.10 § 6.2

		IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή σε βραχυκύκλωμα: - Ενεργός τιμή ρεύματος στη θωράκιση - Θερμικό στην θωράκιση - Θερμικό στον αγωγό - Δυναμικό στον αγωγό	IEC 61442:2023 §11, §12, §13 HD 629.2-S2:2016 §7, §8 HD 629.1-S3:2023 §7.1, §8 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-213/11.6.04 §6.2.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-159/02.08.04 ΔΕΗ ΤΠ GR-277/01.10.84
Εξαρτήματα για καλώδια διανομής ισχύος ονομαστικής τάσης 0,6 / 1,0 (1,2) kV: - Σύνδεσμοι - Τερματισμοί	Δοκιμή σε βραχυκύκλωμα: -Ενεργός τιμή ρεύματος	IEC EN 50393: 2015 §8.9 BS EN 50393: 2015 §8.9 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ 381:2017 §6.2.1
	Δοκιμή αντίστασης μόνωσης	BS EN 50393:2015 §8.4
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής	BS EN 50393:2015 § 8.3

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μόνιμοι σύνδεσμοι που χρησιμοποιούνται στη γείωση υποσταθμών	Δοκιμή Ηλεκτρομαγνητικής Δύναμης (EMF)	IEEE 837:2014 § 5, § 7.2
	Δοκιμή Fault Current	IEEE 837:2014 § 5, §11
	Δοκιμή ηλεκτρικής γήρανσης	IEEE Std 837-2014 § 5, §8
Περιστρεφόμενες ηλεκτρικές μηχανές	Μέτρηση αντίστασης μόνωσης και δείκτη πόλωσης των περιελίξεων του στάτορα και του ρότορα	IEC 60034-27-4:2018-01 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-3:2006-02 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Μέτρηση εφαπτομένης δέλτα (tan Δ) στο σύστημα μόνωσης των περιελίξεων του στάτορα (Dielectric dissipation factor measurement on stator winding insulation)	IEC 60034-27-3:2015-02 § 5.3, § 6.3 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-3:2006-02 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Μέτρηση χωρητικής και επαγωγικής αντίστασης τυλίγματος κάθε φάσης	IEC 60034
	Μέτρηση ωμικής αντίστασης τυλίγματος κάθε φάσης	IEC 60034
Φωτιστικά σώματα	Δοκιμή μέτρησης αντίστασης μόνωσης	ΕΛΟΤ EN IEC 60598-1:2021 § 10.2, §10.2.1
	Δοκιμή Διηλεκτρικής αντοχής	ΕΛΟΤ EN IEC 60598-1 (2021-03-19) § 10.2
	Δοκιμή ρεύματος διαρροής/ επαφής	ΕΛΟΤ EN IEC 60598-1 (2021-03-19) §10.3
	Δοκιμή προστασίας έναντι (IP): εισχώρησης στερεών σωματιδίων εισχώρησης νερού εισχώρησης αντικειμένων σε επικίνδυνα μέρη	EN IEC 60598-1:2024 §11.2.1, §11.2.2, §11.2.3, §11.2.10, §11.2.11
	Δοκιμή Ξηρής Θερμότητας (Dry Heat test)	EN IEC 60598-1:2024 §14.3
	Δοκιμή Ανύψωσης θερμοκρασίας	EN IEC 60598-1:2024 §14.4
	Resistance to heat (Ball pressure test)	EN IEC 60598-1:2024 §15.2
	Humidity Test (Damp heat test)	EN IEC 60598-1:2024 §11.3
Σταθερά φωτιστικά γενικής χρήσης	Δοκιμή Ξηρής Θερμότητας (Dry Heat test)	EN IEC 60598-2-1:2021 §1.13
	Δοκιμή Ανύψωσης θερμοκρασίας	EN IEC 60598-2-1:2021 §1.13
Φορητά φωτιστικά γενικής χρήσης	Δοκιμή Ξηρής Θερμότητας (Dry Heat test)	EN IEC 60598-1:2024 §14.3 EN 60598-2-4:2018 §4.13
	Δοκιμή Ανύψωσης θερμοκρασίας	EN IEC 60598-1:2024 §14.4 EN 60598-2-4:2018 §4.13
Εντοιχιζόμενα φωτιστικά σώματα και εντοιχιζόμενα φωτιστικά σώματα χειρισμού αέρα	Δοκιμή Ξηρής Θερμότητας (Dry Heat test)	EN IEC 60598-2-2:2024 §2.13
	Δοκιμή Ανύψωσης θερμοκρασίας	EN IEC 60598-2-2:2024 §2.13
Προβολείς	Δοκιμή Ξηρής Θερμότητας (Dry Heat test)	EN IEC 60598-1:2024 §14.3 EN 60598-2-5:2015 §5.12
	Δοκιμή Ανύψωσης θερμοκρασίας	EN IEC 60598-1:2024 §14.4 EN 60598-2-5:2015 §5.12
Εξοπλισμός για φωτιστικά γενικού σκοπού	Δοκιμή Ατρωσίας σε Ηλεκτροστατικές Εκφορτίσεις (ElectroStatic Discharge (ESD) Immunity testing)	EN 61547:2009 EN IEC 61547:2023 IEC 61547:2020 § 5.2

	Δοκιμή Ατρωσίας σε παλμούς Burst EFT (Burst EFT Immunity testing)	EN 61547:2009 EN IEC 61547:2023 IEC 61547:2020 §5.5
	Δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής ατρωσίας σε βυθίσεις, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις τάσης. (Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests)	EN 61547:2009 EN IEC 61547:2023 IEC 61547:2020 §5.8
	Δοκιμή Ατρωσίας σε παλμούς Surge (Surge Immunity testing)	EN 61547:2009 EN IEC 61547:2023 IEC 61547:2020 § 5.7
Ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές που προορίζονται για χρήση σε οικιακά, εμπορικά και ελαφρά βιομηχανικά περιβάλλοντα	Δοκιμή Ατρωσίας σε παλμούς Surge (Surge Immunity testing)	EN 61000-4-5:2014+A1:2017 (IEC 61000-4-5:2014)
	Δοκιμή Ατρωσίας σε παλμούς Burst EFT (Burst EFT Immunity testing) μόνο σε γραμμές τροφοδοσίας (power lines)	EN 61000-4-4:2012 (IEC 61000-4-4:2012)
	Δοκιμή Ατρωσίας σε Ηλεκτροστατικές Εκφορτίσεις (ElectroStatic Discharge (ESD) Immunity testing)	EN 61000-4-2:2009 (IEC 61000-4-2:2025)
	Δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής ατρωσίας σε βυθίσεις, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις τάσης. (Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests)	EN IEC 61000-4-11:2020 (IEC 61000-4-11:2020) EN 61000-4-29:2001
Ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές που προορίζονται για χρήση σε βιομηχανικό περιβάλλον	Δοκιμή Ατρωσίας σε παλμούς Surge (Surge Immunity testing)	EN 61000-4-5:2014+A1:2017 (IEC 61000-4-5:2014)
	Δοκιμή Ατρωσίας σε παλμούς Burst EFT (Burst EFT Immunity testing) μόνο σε γραμμές τροφοδοσίας (power lines)	EN 61000-4-4:2012
	Δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής ατρωσίας σε βυθίσεις, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις τάσης. (Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests)	EN IEC 61000-6-2:2019 (IEC 61000-6-2:2016) Table 4 §4.2, §4.3 EN IEC 61000-4-11:2020 (IEC 61000-4-11:2020) EN 61000-4-29:2001

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φορτιστές Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής	EN IEC 61851-1:2019 §12.7.1 EN 61180:2016 §5 & 6 EN 61851-21:2002 §8.1.1 EN 61851-22:2002 §10.1.1 EN 61851-23:2014 §11.4
	Δοκιμή αντίστασης μόνωσης	EN IEC 61851-1:2019 §12.5 EN 61851-21:2002 §8.1.2 EN 61851-22:2002 §10.1.3 EN 61851-23:2014 §11.5
	Δοκιμή ρεύματος διαρροής/ επαφής έως 22 KW	EN 60990:2016 EN IEC 61851-1:2019 §12.6 EN 61851-21:2002 §8.2 EN 61851-22:2002 §10.2 EN 61851-23:2014 §11.7
	Δοκιμή μηχανικής αντοχής IK	EN 62262:2002 +A1:2021 EN 60068-2-75:2014 EN IEC 61851-1:2019 §12.11

		EN 61851-22:2002 §11.2.2
	Δοκιμή ανθεκτικότητας σήμανσης	EN IEC 61851-1:2019 §16.5 EN 61851-21:2002 §12.2 EN 61851-22:2002 §14.2
	Δοκιμή Ατρωσίας σε παλμούς Surge (Surge Immunity testing)	EN IEC 61851-21-2:2021 §5 EN 61000-4-5:2014+A1:2017 (IEC 61000-4-5:2014)
	Δοκιμή Ατρωσίας σε παλμούς Burst EFT (Burst EFT Immunity testing) μόνο σε γραμμές τροφοδοσίας (power lines)	EN IEC 61851-21-2:2021 §5 EN 61000-4-4:2012 (IEC 61000-4-4:2012)
	Δοκιμή Ατρωσίας σε Ηλεκτροστατικές Εκφορτίσεις (ElectroStatic Discharge (ESD) Immunity testing)	EN IEC 61851-21-2:2021 §5 EN 61000-4-2:2009 (IEC 61000-4-2:2025)
	Δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής ατρωσίας σε βυθίσεις, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις τάσης. (Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests)	EN IEC 61851-21-2:2021 §5 EN IEC 61000-4-11:2020 (IEC 61000-4-11:2020) EN 61000-4-29:2001
	Δοκιμή προστασίας έναντι (IP): εισχώρησης στερεών σωματιδίων εισχώρησης νερού εισχώρησης αντικειμένων σε επικίνδυνα μέρη	EN IEC 61851-1:2019 §12.4 EN 61851-22:2002 §8.4 EN 61851-23:2014 §101.1.2 IEC 60529:2013 §12, §13, §14.1, §14.2.3, §14.2.4, §14.3, §15
	Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας έως 22KW	EN IEC 61851-1:2019 §12.8 EN 61851-22:2002 §8.3 EN IEC 61439-1: 2021 §10.10 EN IEC 61439-7:2023 §10.10

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φορτιστές Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων (συνέχεια)	Δοκιμή υγρής θερμότητας (Damp heat test)	IEC 61851-1: 2017 §12.5, §12.6, §12.9 EN IEC 61851-1:2019 §12.5, §12.6, §12.9 EN 61851-22:2002 §11.1.4 EN 60068-2-78:2013 IEC 60068-2-30 EN 60068-2-30:2005
	Περιβαλλοντική δοκιμή, Test Z/AD: Composite temperature/ humidity cyclic test	IEC 60068-2-38: 2009-01
	Δοκιμή Χαμηλής θερμοκρασίας (Cold test)	EN IEC 61851-1:2019 §12.10 IEC 61851-1: 2017 §12.10 EN 61851-22:2002 §11.1.5 EN 60068-2-1:2007
	Δοκιμή Ξηρής Θερμότητας (Dry Heat test)	EN 60068-2-2:2007 EN 61851-22:2002 §11.1.3
Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός μηχανών	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής	EN 61180:2016 §5 & 6 EN 60204-1: 2006 +A1:2009 §18.4 EN 60204-1: 2018 §18.4
	Δοκιμή αντίστασης μόνωσης	EN 60204-1:2006 +A1:2009 §18.3 EN 60204-1: 2018 §18.3
	Δοκιμή λειτουργικότητας	EN 60204-1:2006 +A1:2009 §18.6 EN 60204-1: 2018 §18.6
	Δοκιμή επαλήθευσης της συνέχειας του κυκλώματος προστασίας	EN 60204-1:2006 +A1:2009 §18.6, §18.2.2 EN 60204-1: 2018 §18.6, §18.2.2
	Δοκιμή ρεύματος διαρροής/ επαφής	EN 60990:2016 EN 60204-1:2006 +A1:2009 §8.2.6

		EN 60204-1: 2018 §8.2.8
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία	Δοκιμή αντίστασης μόνωσης	IEC 60092-504:2016 §5.2 Table 1, Test 5
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής	EN 61180:2016 §5 & 6 IEC 60092-504:2016 §5.2 Table 1, Test 3
	Δοκιμή Ατρωσίας σε παλμούς Surge (Surge Immunity testing)	EN 61000-4-5:2014+A1:2017 (IEC 61000-4-5:2014)
	Δοκιμή υγρής θερμότητας (Damp heat test)	IEC 60068-2-78:2013 IEC 60068-2-30 (2005-08)
	Δοκιμή Ατρωσίας σε παλμούς Burst EFT (Burst EFT Immunity testing) μόνο σε γραμμές τροφοδοσίας (power lines)	EN 61000-4-4:2012 (IEC 61000-4-4:2012)
	Δοκιμή Ατρωσίας σε Ηλεκτροστατικές Εκφορτίσεις (ElectroStatic Discharge (ESD) Immunity testing)	EN 61000-4-2:2009 (IEC 61000-4-2:2025)
	Δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής ατρωσίας σε βυθίσεις, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις τάσης. (Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests)	EN IEC 61000-4-11:2020 (IEC 61000-4-11:2020) EN 61000-4-29:2001
Εξοπλισμός ήχου/βίντεο, τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής	EN 61180:2016 §5 & 6 EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020 §5.4.9
	Δοκιμή ρεύματος διαρροής/ επαφής	EN 60990:2016 EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020 §5.7
	Δοκιμή μηχανικής αντοχής IK	EN 62262:2002 +A1:2021 EN 60068-2-75:2014 EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020 §4.4.3.4, §4.8.4.5, §T.6, §T.9, Y.6.2
	Δοκιμή επαλήθευσης της συνέχειας του κυκλώματος προστασίας	EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020 § 5.6.6
	Δοκιμή ανθεκτικότητας σήμανσης	EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020 §F.3.10
Εξοπλισμός ελέγχου, προστασίας και ασφάλειας ναυτιλίας	Δοκιμή αντίστασης μόνωσης	IACS E10 ((Rev.8 Feb 2021) (Corr.1 Jan 2022)), Table, Test N. 9
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής	EN 61180:2016 §5 & 6 IACS E10 ((Rev.8 Feb 2021) (Corr.1 Jan 2022)), Table, Test N.10
Ηλεκτρικές – Ηλεκτρονικές Συσκευές	Δοκιμή Ατρωσίας σε παλμούς Surge (Surge Immunity testing)	EN 61000-4-5:2014+A1:2017 (IEC 61000-4-5:2014)
	Δοκιμή Ατρωσίας σε παλμούς Burst EFT (Burst EFT Immunity testing) μόνο σε γραμμές τροφοδοσίας (power lines)	EN 61000-4-4:2012 (IEC 61000-4-4:2012)
	Δοκιμή Ατρωσίας σε Ηλεκτροστατικές Εκφορτίσεις (ElectroStatic Discharge (ESD) Immunity testing)	EN 61000-4-2:2009 (IEC 61000-4-2:2025)
	Δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής ατρωσίας σε βυθίσεις, σύντομες διακοπές και διακυμάνσεις τάσης. (Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests)	EN IEC 61000-4-11:2020 (IEC 61000-4-11:2020) EN 61000-4-29:2001
Συσκευές και παθητικά στοιχεία διασύνδεσης οπτικών ινών	Δοκιμή υγρής θερμότητας (Damp heat test)	EN 61300-2-21:2010 §5 EN IEC 61300-2-46:2019
	Δοκιμή Χαμηλής θερμοκρασίας (Cold test)	EN 61300-2-17:2011 §5 IEC 60068-2-1:2007
	Δοκιμή Ξηρής Θερμότητας (Dry Heat test)	EN 61300-2-18:2005 §5 IEC 60068-2-2 (2007-07)
	Δοκιμή Μεταβολής θερμοκρασίας (Environmental Testing, Test N: Change of	IEC 61300-2-22 §5 EN 60068-2-14

	temperature)	
Καλώδια οπτικών ινών	Δοκιμή διείσδυσης νερού	IEC 60794-1-22 Edition 1.0 2012-06 § 7/ Μέθοδος F5B
Εξοπλισμός άμυνας	Δοκιμή υγρής θερμότητας (Damp heat test)	MIL-STD-810G:2008 Method: 507.5 proc II
Ασφάλειες, διατάξεις ασφαλείας ανάφλεξης και άλλα συναφή εξαρτήματα	Δοκιμή υγρής θερμότητας (Damp heat test)	MIL-STD-331C:2005 Test C1
Εξαρτήματα συγκρατήσεως/ συνδέσεως/συνενώσεως δικτύων εναέριων αγωγών και καλωδίων ισχύος	Δοκιμή ηλεκτρικής γήρανσης (Δοκιμή τεχνητής γήρανσης)	ΔΕΗ ΤΠ ΤΚ 11.01/11.11.87 §6.4 ΔΕΗ ΤΠ ΕΚ 03.20/17.01.95 (GR-261A) § 6.1.2
Συνδετήρες διακλάδωσης και παροχών ταυτόχρονης διάτρησης για συνεστραμμένα καλώδια εναέριων δικτύων χαμηλής τάσης	Ηλεκτρική συνέχεια αποκοπτόμενης κεφαλής κοχλία	ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-289:2004 § 6.1.2.1.1
	Δοκιμή συναρμολόγησης σε χαμηλή θερμοκρασία	EN 50483-4: 2009 § 8.1.4 ΔΕΗ ΤΠ GR-324 24.07.86 § 6.1.1 NF C 33-020: 1998 § 2.5.1(*)
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής & υδατοστεγανότητα, 4kV βιομηχανικής συχνότητας @ 30 min στο νερό	EN 50483-1:2009 § 9 EN 50483-4:2009 § 8.1.3 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-289:2004 § 6.1.2.5 NF C 33-020/1998 § 2.4 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής & υδατοστεγανότητα, 6kV βιομηχανικής συχνότητας @ 30 min στο νερό	ΔΕΗ ΤΠ GR-324 (24.07.86) § 6.2.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική αντοχή, 4kV / 6kV βιομηχανικής συχνότητας @ 1 min με σφαιρίδια στον αέρα	EN 50483-1:2009 § 9 EN 50483-4:2009 § 8.1.3.1.3.2.1, § 8.1.5.2.4.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-289:2004 § 6.1.2.6.3, § 6.1.2.6.4 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική αντοχή και υδατοστεγανότητα,1kV βιομηχανικής συχνότητας @ 1 min (υπό τεχνητή βροχή) κριτήριο κλιματιστικής γήρανσης	EN 50483-1:2009 § 9 EN 50483-4:2009 § 8.1.5.2.4.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-289:2004 § 6.1.2.6.5
	Δοκιμή ελέγχου της ποιότητας της τυπωμένης επισήμανσης (Δοκιμή Ανθεκτικότητας Σήμανσης)	ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-289:2004 § 6.1.2.9 EN 50483-1:2009 § 6, § 9.2 EN 50483-4 § 6 NF C 33-020/1998 §3.2
	Δοκιμή Ηλεκτρικής γήρανσης	ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-289:2004 §6.1.2.7 ΔΕΗ ΤΠ GR-324 (24.07.86) § 6.1.3 EN 50483-5 (2009) EN 50483-1 (2009) § 9.1

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ειδικοί ρευματοδότες στο εναέριο δίκτυο διανομής χαμηλής τάσης	Δοκιμή συναρμολόγησης σε χαμηλή θερμοκρασία	EN 50483-4: 2009 § 8.1.4 ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΛΔ 153 19/11/1999 § 6.1.2.4 NF C 33-020: 1998 § 2.5.1(*)
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής & υδατοστεγανότητα	ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΛΔ 153 19/11/1999 § 6.1.2.5 NF C 33-020/1998 § 2.4(*) IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική αντοχή βιομηχανικής συχνότητας με σφαιρίδια στον αέρα	ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΛΔ 153 19/11/1999 § 6.1.2.7.2 NF C 33-020/1998 § 2.6 (*) IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική αντοχή και υδατοστεγανότητα,1kV βιομηχανικής συχνότητας @ 1 min (υπό τεχνητή βροχή) κριτήριο κλιματιστικής γήρανσης	ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΛΔ 153/19.11.99 § 6.1.2.7.2 NF C 33-020/1998 § 2.6 (*)
	Δοκιμή ελέγχου της ποιότητας της τυπωμένης επισήμανσης (Δοκιμή Ανθεκτικότητας Σήμανσης)	ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΛΔ 153 19/11/1999 § 6.1.2.10 NF C 33-020/1998 §3.2 (*)
	Δοκιμή στιβαρότητας στη θέση δευτερεύουσας γραμμής (Equipment handling endurance test)	ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΛΔ 153 19/11/1999 §6.1.2.3
Μονοπολική Γέφυρα συνεστραμμένου καλωδίου χαμηλής τάσης	Δοκιμή Ανθεκτικότητας Χειρισμών Εξοπλισμού (Equipment handling endurance test)	ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-163/12.05.2023 §6.1.1, §6.2.2
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής και στεγανότητας υπό βροχή	ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-163/12.05.2023 §6.1.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Μονάδες σύσφιξης βιδωτού και μη βιδωτού τύπου σε συσκευές σύνδεσης, για την ηλεκτρική σύνδεση αγωγών χαλκού	Δοκιμή ροπής σύσφιξης κοχλιών	IEC 60999-1: 1999 §9.6
Φορητή συσκευή προσωρινής βραχυκύκλωσης και γείωσης μέσης τάσης (Live working - Portable equipment for earthing or earthing and short circuiting)	Δοκιμή βραχυκυκλώματος	IEC 61230:2008 UNE EN 61230:2011 IEC 61138:2007 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-200:2010
Φορητή συσκευή προσωρινής βραχυκύκλωσης και γείωσης χαμηλής τάσης	Δοκιμή βραχυκυκλώματος	IEC 61230:2008 UNE EN 61230:2011 IEC 61138:2007 ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΛΔ-165:1998 ΔΕΗ ΤΠ ΔΜΚΛΔ-234:1999
Σφιγκτήρες τέρματος, εξαρτήματα εναέριων γραμμών χαμηλής τάσης	Διηλεκτρική αντοχή 4 kV / 30 kV AC	EN 50483-1:2009 § 9 EN 50483-2:2009 § 8.3.1 EN 50483-3:2009 § 8.1.5.1 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-288/Μάρτιος 2004 §6.1.2.1, §6.1.2.2

		ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-336/10.11.09 § 6.1.5.1 ΔΕΗ ΤΠ. GR-325/31.3.86 § 5.1.1.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική αντοχή 4 kV/6 kV/30 kV A.C. κριτήριο κλιματιστικής γήρανσης	EN 50483-1:2009 § 9 EN 50483-2:2009 § 8.3.1 EN 50483-3:2009 § 8.1.5.2 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-288/Μάρτιος 2004 §6.1.2.2, §6.1.2.4.3.1 ΔΕΗ Α.Ε. ΔΔ-336/10.11.09 § 6.1.5.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική αντοχή 4kV/10kV 30min στο νερό κριτήριο για ΣΜΘΚ	EN 50483-1:2009 § 9 EN 50483-3:2009 § 8.1.5.3 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-336/10.11.09 § 6.1.5.3 ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-288/Μάρτιος 2004 §6.1.2.5.2 ΔΕΗ ΔΜΚΛΔ-211/29.05.97 § 6.1.2.4a IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική αντοχή AC 4kV 4h στο νερό κριτήριο για ΣΜΘΚ	EN 50483-1:2009 § 9 EN 50483-2:2009 § 8.3.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Μονωτικός τάπητας	Δοκιμές διηλεκτρικής αντοχής	IEC 61111:2009-04, Edition 2.0 §5.6.4.2.1, §5.6.4.3 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Έλεγχος διηλεκτρικής αντοχής	IEC 61111:2009-04, Edition 2.0 § 5.6.4.2.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Μονωτικοί σωλήνες με μόνωση αφρού και συμπαγείς ράβδοι κυκλικής διατομής για εργασίες υπό τάση > 1 kV (πχ μονωτικά ακόντια χειρισμού)	Διηλεκτρική αντοχή εν ξηρώ σε ακόντιο	IEC 60855-1:2016-04 Edition 2.0 § 5.4.2.2.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Σφιγκτήρες ανάρτησης εξαρτήματα εναέριων γραμμών χαμηλής τάσης	Διηλεκτρική αντοχή 4 kV/30 kV AC	EN 50483-1:2009 § 9 EN 50483-2:2009 § 8.3.1 EN 50483-3:2009 § 8.2.4.1 ΔΕΗ Α.Ε. ΔΔ-335/10.11.09 § 6.1.3.1 ΔΕΗ Α.Ε. ΔΚΣΔ- 287/Μάρτιος 2004 § 6.1.2.1, § 6.1.2.2

		IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική αντοχή 4kV/10kV 30min στο νερό	EN 50483-1:2009 § 9 EN 50483-3:2009 § 8.2.4.2 ΔΕΗ Α.Ε. ΔΔ-335/10.11.09 § 6.1.3.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική αντοχή AC 4kV στο νερό 4h	EN 50483-1:2009 §9 EN 50483-2:2009 §8.3.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική αντοχή (10kV/30min στο νερό) 1ο κριτήριο για ΔΜ ταλαντώσεων	ΔΕΗ Α.Ε. ΔΚΣΔ – 287/ Μάρτιος 2004 § 6.1.2.6.4 ΔΕΗ Α.Ε. ΔΜΚΛΔ-211/ 29.05.1997 § 6.2.5 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική αντοχή (30kV) 2ο κριτήριο για ΔΜ ταλαντώσεων	ΔΕΗ Α.Ε. ΔΚΣΔ – 287/ Μάρτιος 2004 § 6.1.2.2, § 6.1.2.6.4 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μονωτικά γάντια	Διηλεκτρική αντοχή σε μονωτικά γάντια	IEC 60903:2014-07, Edition 3.0 § 5.6.1.4.2, § 5.6.1.4.3 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. Κωδ. ΤΠ-ΧΕΡΙ-2 22/09/2023 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. Κωδ. ΤΠ-ΧΕΡΙ-3 22/09/2023 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. Κωδ. Ε110-2/1 15/01/2018 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Διηλεκτρική αντοχή περιοδικός έλεγχος	IEC 60903:2014-07, § 5.6.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Ακόντια πολλαπλής χρήσης	Δοκιμή ρεύματος διαρροής	EN 50508:2009 § 5.2.2 § 5.2.4 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΥΑΕ Κωδ.: ΤΠ-ΥΨΟ-1 Έκδοση 5η, 25/05/2022 §5.1.2.θ. IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04

		IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή υψηλής τάσης AC με δυο μπάρες	EN 50508:2009 § 5.2.3 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΥΑΕ Κωδ.: ΤΠ-ΥΨΟ-1 Έκδοση 5η, 25/05/2022 § 5.1.2.θ. IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Πυροσβεστήρας με νερό, πυροσβεστήρας με αεροζόλ	Διηλεκτρικός έλεγχος	EN 3-7:2004+A1 August 2007 § 9, Annex C EN 16856 April 2020 § 5.9, Annex J IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Ξηρά σκόνη πυρόσβεσης	Διηλεκτρική αντοχή	ISO 7202:2012 § 11, § 13.8, Annex C ISO 7202:2018 § 11, § 13.8, Annex C IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Μονωτικές εναέριες διατάξεις οχήματος εργασίας υπό τάση (π.χ. καλαθοφόρο όχημα χαμηλής ή μέσης τάσης)	Περιοδικός διηλεκτρικός έλεγχος σε καλαθοφόρα οχήματα με μόνωση	ANSI/SAIA A92.2-2021 § 5.4.3.2, § 5.4.3.4 IEC 61057:2017 § E.5.1.1, § E.5.1.3, § E.5.1.4 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-3:2006-02 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Μονωτικό τμήμα καλαθοφόρου οχήματος	Διηλεκτρική αντοχή	IEC 61057:2017 § 6.6.3, § E.5.1.8 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Μπότες ασφαλείας	Διηλεκτρικός έλεγχος	ASTM F2412 – 24 § 9 ASTM F2413 – 24 § 5.6 ASTM F2412 – 18a § 9 ASTM F2413 – 18 § 5.6 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ ΔΥΑΕ Κωδ.: ΤΠ-ΥΠΟ-1, Έκδοση: 4η, 17.07.2024 § 6α, § 6β IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε άρβυλα στο νερό	EN 50321-1:2018 §5.2.1, §5.2.2.2, §5.2.2.3, §5.2.2.4 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. Κωδ.: ΤΠ-ΥΠΟ-2 Έκδοση: 4η 11/7/2023 § 7.1, § 7.2 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Μονωτικά έλαια	Διηλεκτρική αντοχή	IEC 60156:2018-08 § 9, § 10 IEC 60156:2025-01 § 9, § 10 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΕΕΔ ΔΔ-394/09.2018

		IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Μέτρηση εφαπτομένης δέλτα (εφΔ)	IEC 60247:2004-02 § 12 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Ηλεκτρικά μονωτικά και άλλα στερεά υλικά	Δοκιμή εκτίμησης της αντίστασης σε ιχνηλάτιση και διάβρωση	IEC 60587: 2007 EN IEC 60587: 2022-05-13 (§6.1, §6.2, §6.4) ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-204-06.06.23(§6.3.1) ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ ΔΔ-204/07.06.2021 (§6.3.1.1, §6.3.2.1) ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-441: 2010 §6.1.4 ΔΕΗ ΤΠ ΔΔ-204/20.11.2008 §6.2.1.3, §6.2.2.3)
	Δοκιμή πυρακτωμένου σύρματος	IEC 60695-2-13: 2010-10 §8, §9, §10 IEC 60695-2-12: 2010-10 §8, §9, §10 IEC 60695-2-11: 2021-12-03 §8, §9, §10 IEC 60695-2-10: 2021-12-03 §7
	Δοκιμή πίεσης σφαίρας	IEC 60695-10-2:2014 §8
	Δοκιμή Διηλεκτρικής αντοχής	IEC 60243-1: 2013 §6, §7.4, §9, §10.1, §11, §12 ΔΕΗ ΤΠ GR 226/ 23.09.2004 §6.2.2.6, πίνακες 9.1.1, 9.1.3, 9.1.5 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-GR 226Α/Αναθ. 22.07.2021. §6.2.2.6, πίνακες 9.1.1, 9.1.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ/380/Αναθ. 29.04.2021 §6.2.2.6, πίνακες 9.1.1, 9.1.3, 9.1.5 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ 151/Αναθ.02.08.2021 §6.2.2.6, πίνακας 9.1.1
Μονωτικά σκαμπό	Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε μονωτικά σκαμπό περιοδικός έλεγχος	UNE 204001 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ Κωδ.: Ε-110-2/1 1/3/2013 IEC 60060-1:2010-09 §6.3.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Οικιακές και παρόμοιες ηλεκτρικές συσκευές	Δοκιμή πίεσης σφαίρας	IEC 60335-1 § 30.1 IEC 60695-10-2:2014 §8
Συσκευές προστασίας από υπερτάσεις σε συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας χαμηλής τάσης (SPD)	Δοκιμή πίεσης σφαίρας	IEC 61643-11: 2011-03 §8.5.3 IEC 60695-10-2:2014 §8
	Δοκιμή Ξηρής Θερμότητας (Dry Heat test)	IEC 61643-11: 2011 §8.5.2
Κιβώτια μετρητών Κιβώτια Τοποθέτησης Μονοφασικών και Τριφασικών «έξυπνων» Ηλεκτρονικών Μετρητών χαμηλής τάσης	Δοκιμή ανθεκτικότητας σε θερμότητα και φωτιά (Δοκιμή πυρακτωμένου σύρματος)	ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-380/Αναθ. 29.04.21 (§6.2.2.7 (α)) ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-GR 226Α/Αναθ. 22.07.2021. (§6.2.2.7 (α)) IEC 60695-2-11: 2021-12-03 (§8, §9, §10)
	Δοκιμή προστασίας έναντι (IP):	IEC 60529:2013 §12, §13, §14.1, §14.2.3, §14.2.4,

Κιβώτια καταγραφικών μετρητών μεγίστου – κυψέλες χαμηλής τάσης	εισχώρησης στερεών σωματιδίων εισχώρησης νερού εισχώρησης αντικειμένων σε επικίνδυνα μέρη	§14.3, §15 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-380/Αναθ. 29.04.21 (§5.2.3, §6.2.2.5 α, §6.2.2.5 β) ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-GR 226Α/Αναθ. 22.07.2021 ((§5.2.6, §6.2.2, §6.2.2.5 (α))
	Δοκιμή Διηλεκτρικής αντοχής	ΔΕΗ ΤΠ GR 226/ 23.09.2004 §6.2.2.6 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-GR 226Α/Αναθ. 22.07.2021 §6.2.2.6 Πίνακας 9.1.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ/380/Αναθ. 29.04.2021 §6.2.2.6, Πίνακες 9.1.3 και 9.1.5 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ 151/Αναθ.02.08.2021 §6.2.2.6
	Δοκιμή Ξηρής Θερμότητας (Dry Heat test)	EN IEC 60068-2-2:2007 (Test Bd)
	Δοκιμή υγρασίας θερμοκρασίας (Δοκιμή υγρής θερμότητας) (Damp heat test)	ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ/380/Αναθ. 29.04.2021 § 6.2.2.4(α) ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-GR 226Α/Αναθ. 22.07.2021 § 6.2.2.4(α) EN/IEC 60068-2-30 Db
Κιβώτια ασφαλειών χαμηλής τάσης	Δοκιμή προστασίας έναντι (IP): εισχώρησης στερεών σωματιδίων εισχώρησης νερού εισχώρησης αντικειμένων σε επικίνδυνα μέρη	IEC 60529:2013 §12, §13, §14.1, §14.2.3, §14.2.4, §14.3, §15 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-403/07.12.20 §6.1.4 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-328/ 10.05.2024 §6.1.4
	Δοκιμή Διηλεκτρικής αντοχής	ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-328/ 10.05.2024, §5.5 §6.2.3 §6.2.4
Υπόγεια κιβώτια ζεύξης από συνθετικό υλικό	Δοκιμή προστασίας έναντι (IP): εισχώρησης νερού	ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-244/22-03-2006 §6.1.4 ΔΕΗ ΤΠ GR-249/22.4.83 §4.2.3 IEC 60529:2013 §14.2.8, §14.3
	Δοκιμή Ανθεκτικότητας Χειρισμών Εξοπλισμού (Equipment handling endurance test)	ΔΕΗ ΤΠ ΔΚΣΔ-244/22-03-2006 §6.1.3
- Περιβλήματα και κιβώτια γενικά - Συσκευές	Δοκιμή ελέγχου βαθμού προστασίας IP X7 έναντι προσωρινής βύθισης στο νερό. (Στεγανότητας)	IEC 60529: Edition 2.2 2013-08 (§14.2.7) (Ελέγχθηκαν στην αξιολόγηση του 2024)
Μονωτικά εργαλεία	Διηλεκτρικός έλεγχος	IEC 60900:2018-06 § 5.5 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Κράνος	Διηλεκτρική αντοχή	ANSI/ISEA Z/89.1/2014 § 10.7.4.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ Κωδ.: Ε110-2/1 01/03/2013 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ ΔΥΑΕ Κωδ.: ΤΠ-ΚΕΦ-5 Έκδοση 4η 06/09/2022 § 4.2.8.γ, § 4.3 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ ΔΥΑΕ Κωδ.: ΤΠ-ΚΕΦ-6 Έκδοση 4η 14/10/2022 §4.2.8.γ, §4.3 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Ηλεκτρικές δοκιμές μετά και άνευ ομοιώματος κεφάλης σε κράνη	EN 397+A1:2013 § 5.2.3, § 6.10 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ Κωδ.: Ε110-2/1 01/03/2013 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ ΔΥΑΕ Κωδ.: ΤΠ-ΚΕΦ-5

		Έκδοση 4η 06/09/2022 § 4.2.8.α, § 4.3 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ ΔΥΑΕ Κωδ.: ΤΠ-ΚΕΦ-6 Έκδοση 4η 14/10/2022 §4.2.8.α, §4.3 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ ΔΣΥΑΕ Κωδ.: ΤΠ-ΚΕΦ-9 Έκδοση 1η 05/03/2025 §4.2.8.α, §4.3 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Ηλεκτρική δοκιμή εμβάπτισης σε λουτρό ύδατος σε κράνη	EN 50365:2002 § 6.3 EN 50365:2023 § 5.3.1, § 5.3.2, § 5.3.3, § 5.3.4, § 5.3.5, § 6, § C.6 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ Κωδ.: Ε110-2/1 01/03/2013 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ ΔΥΑΕ Κωδ.: ΤΠ-ΚΕΦ-5 Έκδοση 4η 06/09/2022 § 4.2.8.β, § 4.3 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ ΔΥΑΕ Κωδ.: ΤΠ-ΚΕΦ-6 Έκδοση 4η 14/10/2022 §4.2.8.β, §4.3 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ ΔΥΑΕ Κωδ.: ΤΠ-ΚΕΦ-9 Έκδοση 1η 05/03/2025 §4.2.8.β, §4.3 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Χωρητικού τύπου Ανιχνευτικό μέσης τάσης	Επιβεβαίωση τάσης διέγερσης	IEC 61243-1:2021-04, Edition 3.0 § 6.2.1.2.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-185/10.11.2021 § 6.2, § 6.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-199/10.11.2021 § 6.2, § 6.3 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Μέτρηση τάσης κατωφλιού	IEC 61243-1:2021-04 § 6.2.1.2.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-185/10.11.2021 § 6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-199/10.11.2021 § 6.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή της ανεπηρέαστης λειτουργίας του ανιχνευτικού έναντι εν φάσει παρεμβαλλομένου πεδίου	IEC 61243-1:2021-04, Edition 3.0 § 6.2.1.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-185/10.11.2021 § 6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-199/10.11.2021 § 6.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή της ανεπηρέαστης λειτουργίας του ανιχνευτικού έναντι αντίθετης φάσης παρεμβαλλομένου πεδίου	IEC 61243-1:2021-04, Edition 3.0 § 6.2.1.4 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-185/10.11.2021 § 6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-199/10.11.2021 § 6.1 IEC 60060-1:2010-09

		IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή της ανεπηρέαστης λειτουργίας του ανιχνευτικού έναντι παρεμβαλλομένης τάσης	IEC 61243-1:2021-04 § 6.2.1.5 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-185/10.11.2021 § 6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-199/10.11.2021 § 6.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή αξιολόγησης χρόνου	IEC 61243-1:2021-04 § 6.2.10 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-185/10.11.2021 § 6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-199/10.11.2021 § 6.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή κατάστασης ετοιμότητας για λειτουργία	IEC 61243-1:2021-04 § 7.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-185/10.11.2021 § 6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-199/10.11.2021 § 6.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή λειτουργίας αναμονής	IEC 61243-1:2021-04 § 5.4, § 7.3 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-185/10.11.2021 § 6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-199/10.11.2021 § 6.1
	Δοκιμή ελέγχου της μονάδας ελέγχου	IEC 61243-1:2021-04 3.0 § 6.2.8 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-185/10.11.2021 § 6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-199/10.11.2021 § 6.1
	Δοκιμή προστασίας έναντι γεφύρωσης	IEC 61243-1:2021-04 § 6.3.2 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-185/10.11.2021 § 6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-199/10.11.2021 § 6.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή αντοχής σε σπινθηρισμό	IEC 61243-1:2021-04 § 6.3.4 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-185/10.11.2021 § 6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-199/10.11.2021 § 6.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Δοκιμή μη απόκρισης στην DC τάση	IEC 61243-1:2021-04 § 6.2.9 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-185/10.11.2021 § 6.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΕΔ-199/10.11.2021 § 6.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04

Ανιχνευτής (Συγκριτής) φάσεων χωρητικού τύπου για δίκτυα διανομής μέσης τάσης	Δοκιμή εμβέλειας ασύρματης επικοινωνίας	IEC 61481-1:2014 § 5.2.3 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΕΔ-441/11.05.2023 § 6.1
	Δοκιμή προστασίας έναντι γεφύρωσης	IEC 61481-1:2014 § 5.3.2 Τ.Π. ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΕΔ-441/11.05.2023 § 6.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μονωτήρες μέσης τάσης	Δοκιμή κρουστικής τάσης	IEC 61952:2008-05, Edition 2.0 § 11.1 IEC 61109:2008-05, Edition 2.0 § 11.1 IEC 60383-1:2023-07, Edition 5.0 § 12 ANSI/NEMA C29.8-2017 (R2023) § 8.2.3 ANSI/NEMA C29.9-2017 § 8.2.3 ANSI/NEMA C29.1-2018 § 4.8 ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ ΔΔ-204/07.06.2021 § 6.2.1.1, § 6.2.2.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-204/06.06.23 § 6.2.1.1, § 6.2.2.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-458/20.09.24 § 6.4.2.1 ΔΕΗ Α.Ε. ΔΔ-284/20.11.2008 § 6.1.2 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-311/06.06.23 §6.2.2.1 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-312/07.06.23 §6.2.2.1 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-453/04.11.24 §6.2.1 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-437/31.01.23 §6.6.2.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04 IEEE Std 4-2013
	Δοκιμή σε τάση βιομηχανικής συχνότητας εν υγρώ	IEC 61952:2008-05, Edition 2.0 § 11.1 IEC 61109:2008-05, Edition 2.0 § 11.1 IEC 60383-1:2023-07, Edition 5.0 § 13 ANSI/NEMA C29.8-2017 (R2023) § 8.2.1 ANSI/NEMA C29.9-2017 § 8.2.1 ANSI/NEMA C29.1-2018 § 4.5 ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ ΔΔ-204/07.06.2021 § 6.2.1.1, § 6.2.2.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-204/06.06.23 § 6.2.1.1, § 6.2.2.1 ΔΕΔΔΗΕ ΤΠ ΔΔ-458/20.09.24 § 6.4.2.1 ΔΕΗ Α.Ε. ΔΔ-284/20.11.2008 § 6.1.3 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-284/14.07.23 §6.1.3 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-311/06.06.23 §6.2.2.1 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-312/07.06.23 §6.2.2.1 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-453/04.11.24 §6.2.1 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-437/31.01.23 §6.6.2.1 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04

		IEEE Std 4-2013
	Προσδιορισμός τάσης υπερπήδησης σε τάση βιομηχανικής συχνότητας εν ξηρώ	ANSI/NEMA C29.1-2018 § 4.2 ANSI/NEMA C29.2A-2020 § 8.2.3 ANSI/NEMA C29.2B-2013 (R2023) § 8.2.1 ANSI/NEMA C29.3-2015 (R2022) § 8.2.1 ANSI/NEMA C29.4-2022 § 8.2.1 ANSI/NEMA C29.5-2022 § 8.2.1 ANSI/NEMA C29.6-2022 § 8.2.1 ANSI/NEMA C29.7-2015 (R2023) § 8.2.1 ΔΕΔΔΗΕ ΔΔ-329/02.06.23 § 6.1.1 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-309/14.03.23 §6.2.1 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-310/27.03.23 §6.2.1 ΔΕΗ Α.Ε. GR-47S/14.10.81 § 4.1.1 ΔΕΗ Α.Ε. GR-47P/14.10.81 § 6.1.1 ΔΕΗ Α.Ε. ΔΔ-330/20.11.2008 § 6.1.1 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.ΔΔ-330/29.05.23 § 6.1.1 IEEE Std 4-2013
	Προσδιορισμός κρίσιμης κρουστικής τάσης υπερπήδησης	ANSI/NEMA C29.8-2017 (R2023) § 8.2.2 ANSI/NEMA C29.9-2017 § 8.2.2 ANSI/NEMA C29.1-2018 § 4.7 ANSI/NEMA C29.2A-2020 § 8.2.5 ANSI/NEMA C29.2B-2013 (R2023) § 8.2.3 ANSI/NEMA C29.5-2022 § 8.2.3 ANSI/NEMA C29.6-2022 § 8.2.3 ANSI/NEMA C29.7-2015 (R2023) § 8.2.3 IEC 60383-1:2023-07, Edition 5.0 § 12 ΔΕΗ ΔΔ-329/02.06.2023 § 6.1.3 ΔΕΗ Α.Ε. GR-47S/14.10.81 § 4.1.3 ΔΕΗ Α.Ε. GR-47P/14.10.81 § 6.1.3 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-284/14.07.23 §6.1.2 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-309/14.03.23 §6.2.1 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-310/27.03.23 §6.2.1 IEEE Std 4-2013 IEC 60060-1:2010-09 IEC 60060-2:2010-11 IEC 60060-1:2025-04 IEC 60060-2:2025-04
	Προσδιορισμός τάσης υπερπήδησης σε τάση βιομηχανικής συχνότητας εν υγρώ	ANSI/NEMA C29.1-2018 § 4.3 ANSI/NEMA C29.2A-2020 § 8.2.4 ANSI/NEMA C29.2B-2013 (R2023) § 8.2.2 ANSI/NEMA C29.3-2015 (R2022) § 8.2.2 ANSI/NEMA C29.4-2022 § 8.2.2 ANSI/NEMA C29.5-2022 § 8.2.2 ANSI/NEMA C29.6-2022 § 8.2.2 ANSI/NEMA C29.7-2015 (R2023) § 8.2.2 ΔΕΗ ΔΔ-329/02.06.2023 § 6.1.2 ΔΕΗ Α.Ε. GR-47S/14.10.81 § 4.1.2 ΔΕΗ Α.Ε. GR-47P/14.10.81 § 6.1.2 ΔΕΗ Α.Ε. ΔΔ-330/20.11.2008 § 6.1.2 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-330/29.05.23 § 6.1.2 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-309/14.03.23 §6.2.1 ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ΔΔ-310/27.03.23 §6.2.1 IEEE Std 4-2013

(*) Πρότυπα που διατηρούνται στο ΕΠΕΔ λόγω συμβατικών υποχρεώσεων του εργαστηρίου με πελάτη του.

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις, Λεονταρίου 9, Κάντζα, Παλλήνη Αττικής.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: Μ. Βαλσαμάκης, Ε. Θήριος, Γ. Λύτρας, Α. Πετράκος, Ε. Τσάφος, Κ. Σταμπόλας, Χρ. Γουρδούπης.

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 25.02.2026.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **90**-9, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 23.06.2027.

Αθήνα, 01.09.2026

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