



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ

ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ



Τμήμα
Ηλεκτρομηχανολογικών
Υπηρεσιών

Αρ. Φακ.: 12.03.001.023.001

23 Μαρτίου, 2026

ΜΕ ΦΑΞ / email

Πίνακας Αποδεκτών

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ 1/2026

Οι περί Ηλεκτρισμού Νόμοι (Κεφ. 170) και Κανονισμοί του 1941 μέχρι 2019

Το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών, ως η αρμόδια υπηρεσία για την εφαρμογή των προνοιών της περί Ηλεκτρισμού Νομοθεσίας, περιλαμβανομένων και των προνοιών του προτύπου BS 7671:2008 (2015) – 17η Έκδοση των Κανονισμών του IET, για τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις όπως έχει καθοριστεί με το Βασικό Διάταγμα Κ.Δ.Π. 168/2017 και το Τροποποιητικό Διάταγμα Κ.Δ.Π. 58/2018 που εξέδωσε ο Υπουργός Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων, ενημερώνει όσους εμπλέκονται με θέματα που αφορούν στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, οι οποίες εμπίπτουν στην περί Ηλεκτρισμού Νομοθεσία, για το πιο κάτω θέμα:

Τύποι RCD (Residual Current Devices – Αυτόματοι Διακόπτες Διαρροής Έντασης) ανάλογα με την χρήση που προορίζονται στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις **Κριτήρια επιλογής RCD για κυκλώματα που τροφοδοτούν και DC εξοπλισμούς**

Στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, τα RCD (Residual Current Devices – Αυτόματοι Διακόπτες Διαρροής Έντασης), είτε RCCB (EN61008) είτε RCBO (EN61009 και EN62423), ταξινομούνται ανάλογα με το είδος του ρεύματος διαρροής που μπορούν να ανιχνεύσουν. Αυτό σχετίζεται άμεσα με τον εξοπλισμό που τροφοδοτούν, ειδικά αν περιλαμβάνει ηλεκτρονικά ισχύος, ανορθωτές ή μετατροπείς (DC).

Τύποι RCD ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του ρεύματος διαρροής:

Τύπος AC  EN61008 EN61009	Ανιχνεύει: Εναλλασσόμενο ημιτονοειδές ρεύμα διαρροής (AC)	Χρήση: Απλά φορτία χωρίς ηλεκτρονικά Λάμπες πυρακτώσεως Αντιστάσεις θέρμανσης	✗ Δεν προστατεύει από DC ή παλμικό DC ρεύμα διαρροής ⚠ Πλέον δεν συνιστάται για σύγχρονες εγκαταστάσεις
---	--	---	--

<p>Τύπος A</p>  <p>EN61008 EN61009</p>	<p>Ανιχνεύει:</p> <p>AC ρεύμα διαρροής</p> <p>Παλμικό DC ρεύμα διαρροής (π.χ. ανορθωμένο μέσω διόδων)</p>	<p>Χρήση:</p> <p>Πλυντήρια</p> <p>Κλιματιστικά</p> <p>Τροφοδοτικά SMPS</p> <p>Ηλεκτρονικές συσκευές</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Ο πιο συνηθισμένος τύπος σε κατοικίες</p>
<p>Τύπος F</p>  <p>EN62423</p>	<p>Ανιχνεύει:</p> <p>AC ρεύμα διαρροής</p> <p>Παλμικό DC ρεύμα διαρροής</p> <p>Ρεύματα διαρροής με μικτή συχνότητα (έως ~1 kHz)</p>	<p>Χρήση:</p> <p>Inverter κλιματιστικά</p> <p>Αντλίες θερμότητας</p> <p>Μεταβλητούς κινητήρες</p>	<p>Μεγαλύτερη αντοχή σε αρμονικές και στιγμιαίες αιχμές</p>
<p>Τύπος B</p>  <p>EN62423</p>	<p>Ανιχνεύει:</p> <p>AC ρεύμα διαρροής</p> <p>Παλμικό DC ρεύμα διαρροής</p> <p>Καθαρό DC (ομαλό συνεχές)</p>	<p>Χρήση:</p> <p>Φωτοβολταϊκά</p> <p>Φορτιστές ηλεκτρικών οχημάτων (EV)</p> <p>Inverters / μετατροπείς συχνότητας</p> <p>UPS</p>	<p>⚠ Υποχρεωτικός όπου μπορεί να εμφανιστεί ρεύμα διαρροής DC > 6 mA</p>

Σημαντικές σημειώσεις για DC:

Το RCD **πρέπει να ανιχνεύει τον τύπο ρεύματος διαρροής** που μπορεί να δημιουργήσει ο εξοπλισμός που προστατεύει.

Για ρεύμα διαρροής DC μεγαλύτερο των 6 mA, τα RCD τύπου AC ή A καθίστανται αναξιόπιστα.

Παράλληλα, ρεύμα διαρροής DC μεγαλύτερο των 6 mA, μπορεί να προκαλέσει κορεσμό στο μηχανισμό ανίχνευσης σε ένα προπορευών RCD τύπου A ή AC, γι' αυτό και θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα, όπως π.χ. με την αντικατάσταση με RCD τύπου B.