

Ερώτηση 64.: Επιτρέπει το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 την αντικατάσταση σε πίνακα διανομής του γενικού διακόπτη, με ΔΔΡ;

Η ερώτηση αναλυτικότερα:

Επιτρέπει το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 την εγκατάσταση ΔΔΡ (διάταξης διαφορικού ρεύματος) σε πίνακα διανομής, έτσι ώστε αυτή να λειτουργεί σαν γενικός διακόπτης και να μην απαιτείται η εγκατάσταση ξεχωριστού γενικού διακόπτη;

Απάντηση:

Η παράγραφος 537.3.1 του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 αναφέρει ότι για διατάξεις διακοπής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τα εξής μέσα:

Πολυπολικό διακόπτες φορτίου, διακόπτες ισχύος, διακόπτες που ελέγχουν επαφείς, και ρευματολήπτες – ρευματοδότες.

Η ΔΔΡ δεν είναι, δεν έχει κατασκευαστεί σαν μέσον διακοπής και απομόνωσης. Είναι μέσον προστασίας από ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.

Επομένως δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί σαν γενικός διακόπτης αλλά ούτε και σαν μέσον χειρισμού – ελέγχου φορτίων και καταναλώσεων.

Από τα παραπάνω προκύπτει η απαίτηση ότι ο γενικός διακόπτης είναι ένα όργανο με διαφορετική λειτουργία από αυτή της ΔΔΡ, είναι απαραίτητος και πρέπει να είναι πρώτος από την πλευρά της εισόδου της τροφοδοσίας.