

Ερώτηση 2.: Ερωτήσεις για τον τρόπο σύνδεσης μονοφασικού ηλεκτρικού μαγειριού

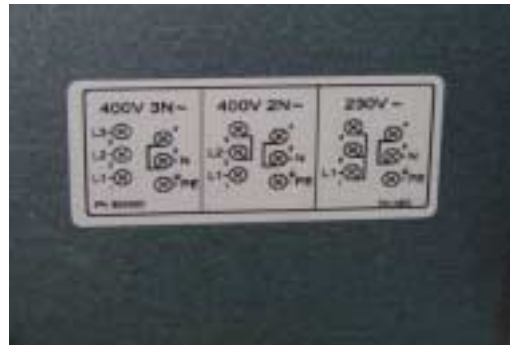
Αναλυτικότερα:

Ηλεκτρική κουζίνα που τροφοδοτείται από μονοφασικό πίνακα με παροχή $3 \times 6 \text{mm}^2$, συνδέεται η φάση στις επαφές 4, 5 και ο ουδέτερος στο 1, 2, 3 (φωτό 1 και 2).

1. Αυτό είναι σωστό τη στιγμή που διακόπτεται ο ουδέτερος απ' τους μερικούς διακόπτες χειρισμού της ηλεκτρικής κουζίνας και όχι η φάση;
2. Τί κινδύνους εγκυμονεί;



Φωτό 1



Φωτό 2

Πανελληνιος Σύνδεσμος Εργοληπτών Ηλεκτρολόγων Πτυχιούχων Ανωτέρας και Μέσης Τεχνικής εκπαίδευσης (ΠΣΕΗΠΑΜΤΕ).

Απαντήσεις:

1, Με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής, ο τρόπος σύνδεσης που περιγράφεται παραπάνω δεν είναι σωστός.

Για να καθορίζει ο κατασκευαστής σταθερής ηλεκτρικής συσκευής συγκεκριμένο τρόπο σύνδεσης, σημαίνει ότι υπάρχει αιτία και σκοπός.

2. Το τι επιπτώσεις μπορεί να έχει αυτή η λανθασμένη σύνδεση σε θέματα ασφάλειας και χρήσης, δεν είναι εφικτό να εκτιμηθεί, αφού δεν είναι διαθέσιμη η εσωτερική συνδεσμολογία της συσκευής. Δεν είναι επίσης διαθέσιμο και το πρότυπο με το οποίο πρέπει να κατασκευάζεται και να ελέγχεται αυτή η συσκευή για να μπορέσουμε να εκτιμήσουμε πιθανούς κινδύνους.

Όπως είναι γνωστό, το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 δεν περιλαμβάνει ηλεκτρικές συσκευές.