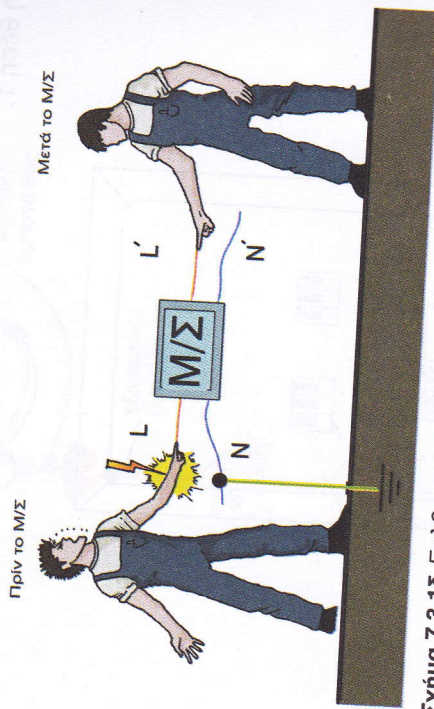


Φωτογραφία 7.3.1 Τριφασικός Δ.Δ.Ε.

### Γαλβανική απομόνωση

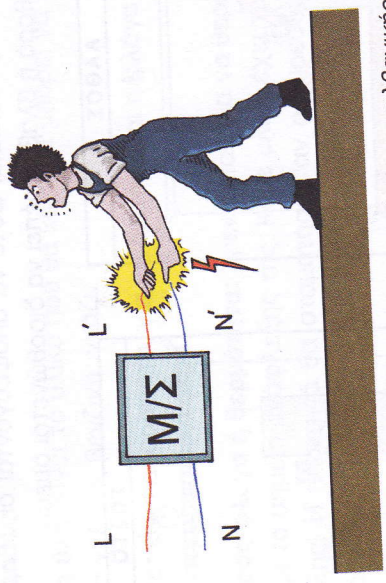
Σε εγκαταστάσεις χώρων υψηλής επικινδυνότητας (σύμφωνα με τους Κανονισμούς Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων Κ.Ε.Η.Ε.) επιβάλλεται η τροφοδότηση των συσκευών και των μηχανών να γίνεται μέσα από μετασχηματιστή (Μ/Σ). Με αυτόν τον τρόπο (όπως φαίνεται στο σχήμα 7.3.1 δ) επιτυγχάνεται η αποφυγή ατυχημάτων ηλεκτροπληξίας.



Σχήμα 7.3.1δ Γαλβανική απομόνωση πηγής ηλεκτρικής ενέργειας

**Προσοχή!** Πρέπει να έχουμε υπ' όψη ότι δεν αποφεύγουμε τα ατυχήματα ηλεκτροπληξίας, ακόμα και αν υπάρχει μετασχηματιστής (όπως φαίνεται στο σχήμα 7.3.1ε) αν αγγίζουμε ταυτόχρονα και τους δύο αγωγούς τροφοδοσίας μετά το Μ/Σ (έξοδος Μ/Σ).

Μετά το Μ/Σ



Σχήμα 7.3.1ε Συνθήκες ηλεκτροπληξίας σε περίπτωση γαλβανικής απομόνωσης

### Σωστή κατασκευή της ηλεκτρικής εγκατάστασης

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τους κανονισμούς των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Την ευθύνη για την κατασκευή και σωστή λειτουργία της εγκατάστασης αναλαμβάνει ο υπεύθυνος πιστοποιημένος εγκαταστάτης ηλεκτρολόγος.

