

# *Palazzoli*

Γενικός  
Κατάλογος



2019/2020

# ***Palazzoli***



ΣΑΦΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΛΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ  
ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

---





Το πρότυπο EN 60309-1 ορίζει ότι οι πρίζες πρέπει να διαθέτουν κατάλληλη ικανότητα διακοπής και να αντέχουν χωρίς υπερβολική φθορά στις μηχανικές, ηλεκτρικές και θερμικές καταπονήσεις της συνήθους χρήσης τους.

Σε περίπτωση που η ικανότητα διακοπής είναι ανεπαρκής (πράγμα που παρατηρείται συνήθως στις πρίζες υψηλότερης ισχύος) ή απαιτείται επιπρόσθετη ασφάλεια υπό ορισμένες συνθήκες (όπως απαιτείται από το πρότυπο CEI 64/8), πρέπει να προβλέπεται κατάλληλο σύστημα μανδάλωσης.



### ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΣΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΕΚΤΙΘΕΤΑΙ Ο ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ

Η σύνδεση και η αποσύνδεση του φις εκθέτει σε κίνδυνο άμεσης επαφής. Αν η πρίζα αποτελεί γείωση, υπάρχει και κίνδυνος έμμεσης επαφής. Εργαστηριακά πειράματα που πραγματοποιήθηκαν με πρίζες των 16Α απέδειξαν ότι, όταν το ρεύμα βραχυκυκλώματος υπερβαίνει τα 4-5kA, ο σχηματισμός τόξου μπορεί να γίνει επικίνδυνος (βίαιη απελευθέρωση αερίων με εκρηκτικό φαινόμενο). Υπάρχουν επίσης κίνδυνοι που μπορούν να προέλθουν από το περιβάλλον, όπως, για παράδειγμα, πυρκαγιά για την οποία τα ηλεκτρικά εξαρτήματα δεν πρέπει να αποτελούν αιτία έναυσης και διάδοσης.

### ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

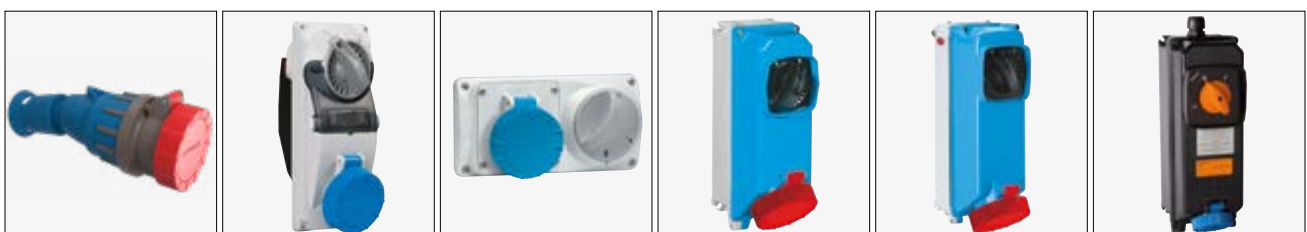
Για την αποφυγή των κινδύνων στους οποίους εκτίθεται ο χειριστής, οι πρίζες δεν πρέπει να επιτρέπουν τις άμεσες και έμμεσες επαφές. Μία από τις μεθόδους αποτροπής των άμεσων επαφών είναι η μανδάλωση.

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ

Τα συστήματα μανδάλωσης πρέπει να συνδέονται με το χειριστήριο συστήματος διακοπής, έτσι ώστε το φις να μην μπορεί να αποσυνδεθεί από την πρίζα ή από το θηλυκό φις με τις επαφές υπό τάση, ούτε να μπορεί να συνδεθεί με το σύστημα διακοπής σε κλειστή θέση.

Η μανδάλωση μπορεί να είναι είτε μηχανική είτε ηλεκτρική. Στην πρώτη περίπτωση, ο διακόπτης και η πρίζα πρέπει να σχηματίζουν ενιαίο σώμα, εντός του οποίου επιτυγχάνεται η μανδάλωση. Στη δεύτερη περίπτωση, υπάρχει βοηθητική επαφή στην πρίζα που ενεργοποιείται συνδέοντας το φις. Η επαφή αυτή επιδρά στο πηνίο συγκράτησης του διακόπτη, επιτρέποντας το κλείσιμο μόνο με το φις συνδεδεμένο.

Στο πρότυπο EN 60309-4 προβλέπεται αντοχή σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 10kA και κατηγορία χρήσης AC-22A.



# **Palazzoli**

— excellence —  
**FROM ITALY**

---

Palazzoli S.p.A  
25128 Brescia - Italia - Via F. Palazzoli, 31  
Τηλ. +39 030 2015.1  
Fax +39 030 2015.217  
[www.palazzoli.com](http://www.palazzoli.com)  
[export@palazzoli.com](mailto:export@palazzoli.com)

---