

# *Palazzoli*

Γενικός  
Κατάλογος



2019/2020

# ***Palazzoli***



ΣΑΦΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΛΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ  
ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

---





ΖΩΝΗ	ΑΕΡΙΟ			ΣΚΟΝΗ		
	0	1	2	20	21	22
ΧΡΗΣΗ			X		X	X

Επίτιχοι πριζοδιακόπτες με μανδάλωση από αλουμίνιο, κατάλληλοι για χρήση σε χώρους με κίνδυνο έκρηξης σύμφωνα με την οδηγία ATEX 2014/34/EE. Το κουτί και το καπάκι υποβάλλονται σε οικολογική αντιδιαβρωτική κατεργασία αδρανισμού με φθοριοζιρκονίωση και βάζονται με πολυμερισμένο εν θερμώ ατοξικό πολυεστερικό ανθεκτικό στη γήρανση. Χρώμα πριζοδιακόπτη μαύρο RAL 9005. Ο μηχανισμός μανδάλωσης είναι μεταλλικός και ο διακόπτης χειρισμού κατηγορίας AC23A-AC3 στο ονομαστικό ρεύμα με ρεύμα βραχυκυκλώματος  $\geq 10\text{kA}$ . Το καπάκι στερεώνεται στο σώμα με βίδες από ανοξείδωτο χάλυβα, ενώ η στεγανότητα διασφαλίζεται με ενισχυμένη τσιμούχα από ελαστομερές ανθεκτικό στη γήρανση. Διατίθενται με φλάντζα με στυπιοθλίπτη από θερμοπλαστικό.

Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας:		16A	32A	40A 63A	
Θερμικό ρεύμα Ith	A	16	32	63	
AC21A	415V	A	16	32	
	500V				
AC22A	415V	A	16	32	
	500V				
AC23A	230V	A	16	32	
	400V				
	500V				
AC23A	230V	kW	4,5	8,5	20
	400V		7,5	15	34
	500V		8,5	17	44
AC3	230V	kW	4,5	8,5	18
	400V		7,5	15	31
	500V		8,5	17	40

Στοιχεία καλωδίωσης:		16A	32A	40A 63A
Διάμετρος καλωδίων στην είσοδο	mm	12 - 18	16 - 25	
Ικανότητα σύσφιξης	mm <sup>2</sup>	1 - 10		6 - 16
Ροπή σύσφιξης	Nm	2		

Πρότυπα	Οδηγία ATEX 2014/34/EE EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-31  Οδηγία LVD 2014/35/EE EN 60309-1 EN 60309-2 EN 60309-4
Κατασκευή ATEX	II 3G 2D  (πριζοδιακόπτες) Ex nR IIC T6 Gc Ex tb IIIC T 65°C...85 °C Db (Πίνακας στη σελ.307)  (κουτιά) Ex nR IIC Gc Ex tb IIIC Db
Υλικό	Κράμα αλουμινίου
Επιφανειακή επεξεργασία	Αδρανισμού με φθοριοζιρκονίωση
Βαφή	Ατοξικό πολυεστερικό πολυμερισμένο εν θερμώ ανθεκτικό στη γήρανση
Χρώμα	RAL 9005 (μαύρο)
Βαθμός προστασίας: (IP κατά IEC/EN 60529)	IP66
Ονομαστικό ρεύμα	16A – 32A – 63A
Τάση λειτουργίας	50V - 500V
Συχνότητα λειτουργίας	50-60Hz
Ρεύμα βραχυκυκλώματος διακόπτη	$\geq 10\text{kA}$
Τάση μόνωσης	500V
Κλάση μόνωσης	I
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C ÷ +65°C -40°C ÷ +40°C πριζοδιακόπτες με ασφάλειες (Πίνακας στη σελ.307)





## ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ATEX

Έκδοση	In	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Κλάση θερμοκρασίας	Μέγιστη επιφανειακή θερμοκρασία	Θερμοκρασία καλωδίου
<b>ΣΚΟΝΗ</b>					
Χωρίς ασφάλειες	16A	-40°C ÷ +60°C	-	T70°C	-
		-40°C ÷ +65°C		T75°C	85°C
	32A	-40°C ÷ +50°C		T70°C	-
		-40°C ÷ +65°C		T85°C	95°C
	63A	-40°C ÷ +45°C		T70°C	-
		-40°C ÷ +55°C		T80°C	90°C
Με ασφάλεια	16A	-40°C ÷ +40°C	T65°C	-	
	32A		T75°C		
	63A		T80°C		105°C
<b>ΑΕΡΙΟ</b>					
Χωρίς ασφάλειες	16A	-40°C ÷ +60°C	T6	-	-
		-40°C ÷ +65°C			85°C
	32A	-40°C ÷ +50°C			-
		-40°C ÷ +65°C			95°C
	63A	-40°C ÷ +45°C			-
		-40°C ÷ +55°C			90°C
Με ασφάλεια	16A	-40°C ÷ +40°C	-	-	
	20A				
	40A				

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΚΟΥΤΙΩΝ ΓΙΑ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΠΡΙΖΟΔΙΑΚΟΠΤΩΝ

Κωδικός Palazzoli	-40÷+40°C (W)	-40÷+45°C (W)	-40÷+50°C (W)	-40÷+55°C (W)	-40÷+60°C (W)	-40÷+65°C (W)
<b>ΣΚΟΝΗ</b>						
511914EX	20	17	13	10	7	3
511919EX	42	35	28	21	14	7
<b>ΑΕΡΙΟ</b>						
511914EX	13	13	13	10	7	3
511919EX	25	24	24	21	14	7

Κουτιά στη σελ.309

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΩΝ ΦΙΣ ΓΙΑ ΠΡΙΖΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΖΩΝΗΣ 2

Ονομαστικό ρεύμα		
Πριζοδιακόπτης με ασφάλειες	Πριζοδιακόπτης χωρίς προστασία	Αρσενικό φιν
16A	16A	16A
32A	32A	32A
40A	63A	63A

## ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΖΩΝΗ 21-22 (ΣΚΟΝΗ)

### ΣΤΟΙΧΕΙΟ 125



Επίτοιχοι στοιχειακοί πριζοδιακόπτες από αλουμίνιο με μανδάλωση 50-60Hz IP66

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Ονομαστική τάση (V)	Χρώμα τάσης	Πόλοι	Αρ. h	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.	
16	είσοδος M25	110	●	2P+⊕	4	466124EX	1
		110	●	3P+⊕	4	466134EX	1
		110	●	3P+N+⊕	4	466144EX	1
		230	●	2P+⊕	6	466126EX	1
		230	●	3P+⊕	9	466139EX	1
		230	●	3P+N+⊕	9	466149EX	1
	είσοδος M32	400	●	2P+⊕	9	466129EX	1
		400	●	3P+⊕	6	466136EX	1
		400	●	3P+N+⊕	6	466146EX	1
		500	●	3P+⊕	7	466137EX	1
		500	●	3P+N+⊕	7	466147EX	1
		32	είσοδος M25	110	●	2P+⊕	4
110	●			3P+⊕	4	460234EX	1
110	●			3P+N+⊕	4	460244EX	1
230	●			2P+⊕	6	460226EX	1
230	●			3P+⊕	9	460239EX	1
230	●			3P+N+⊕	9	460249EX	1
είσοδος M32	400		●	2P+⊕	9	460229EX	1
	400		●	3P+⊕	6	460236EX	1
	400		●	3P+N+⊕	6	460246EX	1
	500		●	3P+⊕	7	460237EX	1
	500		●	3P+N+⊕	7	460247EX	1
	63		είσοδος M32	110	●	2P+⊕	4
110		●		3P+⊕	4	460334EX	1
110		●		3P+N+⊕	4	460344EX	1
230		●		2P+⊕	6	460326EX	1
230		●		3P+⊕	9	460339EX	1
230		●		3P+N+⊕	9	460349EX	1
είσοδος M32		400	●	2P+⊕	9	460329EX	1
		400	●	3P+⊕	6	460336EX	1
		400	●	3P+N+⊕	6	460346EX	1
		500	●	3P+⊕	7	460337EX	1
		500	●	3P+N+⊕	7	460347EX	1

Εξοπλισμός: φλάντζα F1 με στυπιοθλίπτη από πολυμερές στο πάνω μέρος. Αδιαφανής φλάντζα από χάλυβα στο κάτω μέρος.

Συμπληρωματικά είδη:





### ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΖΩΝΗ 21-22 (ΣΚΟΝΗ)

### ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΖΩΝΗ 2 (ΑΕΡΙΟ)

ΣΤΟΙΧΕΙΟ 125



Επίτοιχοι στοιχειακοί πριζοδιακόπτες από αλουμίνιο με μανδάλωση και βάση ασφαλειοθήκης 50-60Hz IP66

Όνομαστικό ρεύμα (A)	Όνομαστική τάση (V)	Χρώμα τάσης	Πόλοι	Αρ. h	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τυχ.
16	110	Yellow	2P+⊕	4	465124EX	1
	110	Yellow	3P+⊕	4	465134EX	1
	110	Yellow	3P+N+⊕	4	465144EX	1
	230	Blue	2P+⊕	6	465126EX	1
	230	Blue	3P+⊕	9	465139EX	1
	230	Blue	3P+N+⊕	9	465149EX	1
	400	Red	2P+⊕	9	465129EX	1
	400	Red	3P+⊕	6	465136EX	1
	400	Red	3P+N+⊕	6	465146EX	1
	500	Black	3P+⊕	7	465137EX	1
500	Black	3P+N+⊕	7	465147EX	1	
32	110	Yellow	2P+⊕	4	472236EX	1
	110	Yellow	3P+⊕	4	472246EX	1
	110	Yellow	3P+N+⊕	4	472256EX	1
	230	Blue	2P+⊕	6	472336EX	1
	230	Blue	3P+⊕	9	472346EX	1
	230	Blue	3P+N+⊕	9	472356EX	1
	400	Red	2P+⊕	9	472436EX	1
	400	Red	3P+⊕	6	472446EX	1
	400	Red	3P+N+⊕	6	472456EX	1
	500	Black	3P+⊕	7	472546EX	1
500	Black	3P+N+⊕	7	472556EX	1	
63	110	Yellow	2P+⊕	4	472237EX	1
	110	Yellow	3P+⊕	4	472247EX	1
	110	Yellow	3P+N+⊕	4	472257EX	1
	230	Blue	2P+⊕	6	472337EX	1
	230	Blue	3P+⊕	9	472347EX	1
	230	Blue	3P+N+⊕	9	472357EX	1
	400	Red	2P+⊕	9	472437EX	1
	400	Red	3P+⊕	6	472447EX	1
	400	Red	3P+N+⊕	6	472457EX	1
	500	Black	3P+⊕	7	472547EX	1
500	Black	3P+N+⊕	7	472557EX	1	

Εξοπλισμός: φλάντζα F1 με στυπιοθλίπτη από πολυμερές στο πάνω μέρος. Αδιαφανής φλάντζα από χάλυβα στο κάτω μέρος.

Χαρακτηριστικά: οι ασφάλειες δεν διατίθενται.

Συμπληρωματικά είδη:



ΣΤΟΙΧΕΙΟ 125



Επίτοιχοι στοιχειακοί πριζοδιακόπτες από αλουμίνιο με μανδάλωση 50-60Hz IP66

Όνομαστικό ρεύμα (A)	Όνομαστική τάση (V)	Χρώμα τάσης	Πόλοι	Αρ. h	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τυχ.
16	110	Yellow	2P+⊕	4	466124EX	1
	110	Yellow	3P+⊕	4	466134EX	1
	110	Yellow	3P+N+⊕	4	466144EX	1
	230	Blue	2P+⊕	6	466126EX	1
	230	Blue	3P+⊕	9	466139EX	1
	230	Blue	3P+N+⊕	9	466149EX	1
	400	Red	2P+⊕	9	466129EX	1
	400	Red	3P+⊕	6	466136EX	1
	400	Red	3P+N+⊕	6	466146EX	1
	500	Black	3P+⊕	7	466137EX	1
500	Black	3P+N+⊕	7	466147EX	1	
32	110	Yellow	2P+⊕	4	460224EX	1
	110	Yellow	3P+⊕	4	460234EX	1
	110	Yellow	3P+N+⊕	4	460244EX	1
	230	Blue	2P+⊕	6	460226EX	1
	230	Blue	3P+⊕	9	460239EX	1
	230	Blue	3P+N+⊕	9	460249EX	1
	400	Red	2P+⊕	9	460229EX	1
	400	Red	3P+⊕	6	460236EX	1
	400	Red	3P+N+⊕	6	460246EX	1
	500	Black	3P+⊕	7	460237EX	1
500	Black	3P+N+⊕	7	460247EX	1	
63	110	Yellow	2P+⊕	4	460324EX	1
	110	Yellow	3P+⊕	4	460334EX	1
	110	Yellow	3P+N+⊕	4	460344EX	1
	230	Blue	2P+⊕	6	460326EX	1
	230	Blue	3P+⊕	9	460339EX	1
	230	Blue	3P+N+⊕	9	460349EX	1
	400	Red	2P+⊕	9	460329EX	1
	400	Red	3P+⊕	6	460336EX	1
	400	Red	3P+N+⊕	6	460346EX	1
	500	Black	3P+⊕	7	460337EX	1
500	Black	3P+N+⊕	7	460347EX	1	

Εξοπλισμός: φλάντζα F1 με στυπιοθλίπτη από πολυμερές στο πάνω μέρος. Αδιαφανής φλάντζα από χάλυβα στο κάτω μέρος.

Συμπληρωματικά είδη:



### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ EX-AGENCIA ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Σκόνη Ζώνη 21 - 22 Αέριο Ζώνη 2 από 16A έως 63A	Σκόνη Ζώνη 21 - 22 16A-32A	Αέριο Ζώνη 2 16A-25A	Σκόνη Ζώνη 21 - 22 Αέριο Ζώνη 2 από 16A έως 63A
 1 πριζοδιακόπτης	 2 πριζοδιακόπτες	 2 πριζοδιακόπτες	 2 πριζοδιακόπτες



### ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΖΩΝΗ 2 (ΑΕΡΙΟ)

### ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΖΩΝΕΣ 2 (ΑΕΡΙΟ) ΚΑΙ 21-22 (ΣΚΟΝΗ)

ΣΤΟΙΧΕΙΟ 125



Επίτοιχοι στοιχειακοί πριζοδιακόπτες από αλουμίνιο με μανδάλωση και βάση ασφαλειοθήκης 50-60Hz IP66

Όνομαστικό ρεύμα (A)	Όνομαστική τάση (V)	Χρώμα τάσης	Πόλοι	Αρ. h	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.	
16	110	Yellow	2P+⊕	4	465124EX	1	
	110	Yellow	3P+⊕	4	465134EX	1	
	110	Yellow	3P+N+⊕	4	465144EX	1	
	230	Blue	2P+⊕	6	465126EX	1	
	230	Blue	3P+⊕	9	465139EX	1	
	230	Blue	3P+N+⊕	9	465149EX	1	
	είσοδος M25	400	Red	2P+⊕	9	465129EX	1
		400	Red	3P+⊕	6	465136EX	1
		400	Red	3P+N+⊕	6	465146EX	1
		500	Black	3P+⊕	7	465137EX	1
500		Black	3P+N+⊕	7	465147EX	1	
ασφάλειες 10,3x38	110	Yellow	2P+⊕	4	472236EX	1	
	110	Yellow	3P+⊕	4	472246EX	1	
	110	Yellow	3P+N+⊕	4	472256EX	1	
	230	Blue	2P+⊕	6	472336EX	1	
	230	Blue	3P+⊕	9	472346EX	1	
	230	Blue	3P+N+⊕	9	472356EX	1	
	είσοδος M32	400	Red	2P+⊕	9	472436EX	1
		400	Red	3P+⊕	6	472446EX	1
		400	Red	3P+N+⊕	6	472456EX	1
		500	Black	3P+⊕	7	472546EX	1
500		Black	3P+N+⊕	7	472556EX	1	
ασφάλειες 14x51	110	Yellow	2P+⊕	4	465324EX	1	
	110	Yellow	3P+⊕	4	465334EX	1	
	110	Yellow	3P+N+⊕	4	465344EX	1	
	230	Blue	2P+⊕	6	465326EX	1	
	230	Blue	3P+⊕	9	465339EX	1	
	230	Blue	3P+N+⊕	9	465349EX	1	
	είσοδος M32	400	Red	2P+⊕	9	465329EX	1
		400	Red	3P+⊕	6	465336EX	1
		400	Red	3P+N+⊕	6	465346EX	1
		500	Black	3P+⊕	7	465337EX	1
500		Black	3P+N+⊕	7	465347EX	1	

**Εξοπλισμός:** φλάντζα F1 με στυπιοθλίπτη από πολυμερές στο πάνω μέρος. Αδιαφανής φλάντζα από χάλυβα στο κάτω μέρος.  
**Χαρακτηριστικά:** οι ασφάλειες δεν διατίθενται.  
**Σημειώσεις:** 2 πριζοδιακόπτες 32A σε εγκατάσταση συστοιχίας μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο έως 25A.



Συσκευή για έλεγχο περιορισμένης κυκλοφορίας αέρα των πριζοδιακοπών

Όνομαστικό ρεύμα πριζών	Αρ. πόλων	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
16A	2P+⊕	478126	1
	3P+⊕	478136	1
	3P+N+⊕	478146	1
20A/32A	2P+⊕/3P+⊕	478206	1
	3P+N+⊕	478246	1
40A/63A	2P+⊕/3P+⊕/3P+N+⊕	478306	1

**Εξοπλισμός:** διαφανής σωλήνας για τοποθέτηση στη συσκευή μέτρησης.  
**Οδηγίες:** συνδέστε τη συσκευή ελέγχου στην πρίζα (test port), σφίξτε το δακτύλιο της συσκευής και εκτελέστε τη δοκιμή σύμφωνα με το άρθρο 33.7.1 του προτύπου EN 60079-15 με το κατάλληλο όργανο μέτρησης.



Κουτιά από αλουμίνιο με αδιαφανές καπάκι για δημιουργία συστοιχιών με πριζοδιακόπτες IP66

Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Διαθέσιμη ισχύς Ta = +40°C (W)		Τύπος παραθύρου	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
	Αέριο	Σκόνη			
125x125	13	20	F1	511914EX	1
252x125	25	42	F2	511919EX	1

**Εξοπλισμός:** κωδικός 511919Ex με ανοιχτή φλάντζα και στυπιοθλίπτη M32. Βάση στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα. Βίδες για εσωτερική και εξωτερική γείωση. \*Για τιμές Ta >40°C βλ. πίνακα στη σελ. 307.



Βάση στήριξης από βαμμένο χάλυβα για δημιουργία συστοιχιών με πριζοδιακόπτες

Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Αρ. εγκαθιστώμενων μηχανισμών	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
125x558	1	532876	1
250x558	2	532836	1



Φλάντζες με μετρικό σπείρωμα από αλουμίνιο για κουτιά με παράθυρο IP67

Για παράθυρα	Τύπος σπειρώματος	Προεξοχή (mm)	Κωδικός Palazzoli	Συσκ. Αρ. τμχ.
F1	M25	18	541055EX	1
F1	M32	51	540180EX	1
F2	M32	51	540185EX	1
F2	M40	51	540186EX	1

Συμπληρωματικά είδη:



σελ. 317

# **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)

---