

Διανομή ενέργειας

NEO

Σύστημα ερμαρίων quadro evo

:hager

Η εξέλιξη στη διανομή ισχύος

Η νέα λύση: quadro evo.



Οι νέες δυνατότητες του quadro ανοίγουν νέες προοπτικές για τις απαιτήσεις μεγαλύτερων έργων και παρέχουν περισσότερες επιλογές στην εσωτερική διάταξη των υλικών προστασίας. Ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η εγκατάσταση και η συντήρηση γίνονται ευκολότερα και ταχύτερα. Όλα αυτά με την τεχνογνωσία και την ποιότητα κατασκευής της Hager.



Η εξέλιξη
είναι εδώ.

Η εξέλιξη στη διανομή ισχύος

Αναβαθμισμένο σύστημα.

01

Εξωτερικά, το ελκυστικό design της Hager. Εσωτερικά, το προηγμένο σύστημα διανομής.

02

Με την αξιοπιστία των αυτόματων διακοπών ισχύος h3+ της Hager.

h3+

03

Νέες μορφές διαχωρισμού έως και 4b, νέα χαρακτηριστικά με υψηλότερα επίπεδα ασφάλειας.

01



03



04

Υποστηρίζει τη διανομή ρευμάτων έως και 4000A με τα ανανεωμένα συστήματα μπαρών διανομής.

05

Ο νέος σχεδιασμός παρέχει περισσότερο χώρο, διευκολύνοντας την καλωδίωση και τη διαδικασία συντήρησης.

06

Νέα kit εξοπλισμού, με λιγότερες βίδες και ξεκάθαρο τρόπο τοποθέτησης: μία από τις πολλές βελτιώσεις.

Η εξέλιξη στην υποστήριξη

Καλά νέα για όλους



Απλούστερος σχεδιασμός, πιο ευέλικτες ρυθμίσεις και εύκολη συναρμολόγηση με λιγότερη χειρωνακτική εργασία: πλεονεκτήματα που απολαμβάνουν πλέον οι **κατασκευαστές πινάκων**. Η αξιοπιστία και η στιβαρότητα της κατασκευής εξασφαλίζουν μακροπρόθεσμη ικανοποίηση των πελατών.





Τι είναι αυτό που ψάχνουν οι **ηλεκτρολόγοι εγκαταστάτες**; Λιγότερο χρόνο, ευκολία στην εγκατάσταση, ευελιξία, ασφάλεια και αξιόπιστη λειτουργία. Ακριβώς ό,τι προσφέρει το quadro eno.



Εύκολη συντήρηση, εφαρμογή χωρίς προβλήματα, ευελιξία προσαρμογής σε υπάρχουσες εγκαταστάσεις: αυτά που απαιτούν οι **μελετητές έργων** καθώς χρειάζονται αξιόπιστη λύση, ακόμα και όταν τα πράγματα αλλάζουν.

Η εξέλιξη στα πλεονεκτήματα



Η ασφάλεια πάνω από όλα.

01

Περισσότερα επίπεδα ασφαλείας

Μορφές διαχωρισμού: 1, 2b, 3b, 4b.
Με τόσες επιλογές στη διανομή ισχύος,
είναι εφικτή η συντήρηση
και η αντικατάσταση υλικών χωρίς
να διακόπτεται η τροφοδοσία.

02

Μεγαλύτερη αξιοπιστία

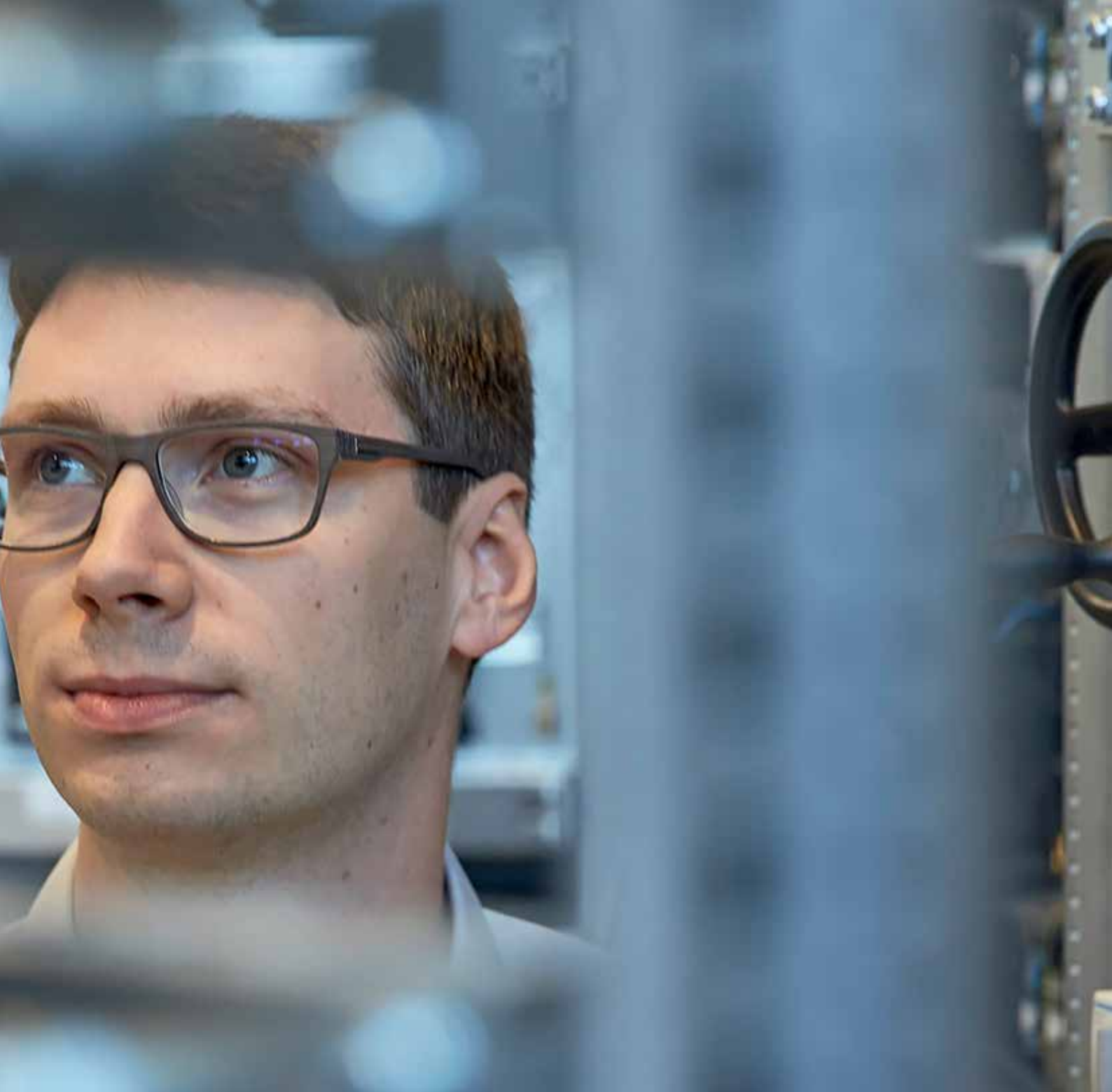
Νέο: Η Hager παρέχει ακριβή σχέδια
τοποθέτησης των μπαρών διανομής
και των συνδέσμων, με πραγματικές,
δοκιμασμένες τιμές. Κάθε ερμάριο
παραδίδεται με όλα τα συνοδευτικά
έγγραφα και σχέδια 3D από το
λογισμικό hagercad* της Hager.

03

Δοκιμασμένο και εγκεκριμένο

Το quadro eno είναι ένα σύστημα
πλήρως συμβατό με τα διεθνή
πρότυπα IEC 61439-1&2. Όλο το
σύστημα, συμπεριλαμβανομένης της
αντοχής υλικών και εξαρτημάτων, του
βαθμού προστασίας, της μηχανικής
λειτουργίας και των ορίων θερμοότητας
ελέγχθηκαν από ανεξάρτητο
διαπιστευμένο ευρωπαϊκό εργαστήριο.

* online εργαλείο διαθέσιμο κατόπιν συνεννόησης



04

Πιστοποιημένος σχεδιασμός

Η βεβαιωμένη ηλεκτρική σύνδεση μεταξύ των μεταλλικών μερών του ερμαρίου παρέχουν αξιόπιστη προστασία γείωσης και ακεραιότητα όλων των κυκλωμάτων προστασίας κατά τη συναρμολόγηση και τη συντήρηση.

05

Πιο στιβαρό από ποτέ

Βελτιωμένη αντοχή σε βραχυκυκλώματα: Ως κύριο σύστημα διανομής, το quadro eno επιδεικνύει αυξημένη σταθερότητα συναρμολόγησης και μεγαλύτερη στιβαρότητα χάρη στα γαλβανισμένα μεταλλικά μέρη, την προστασία κραδασμών IK10 και τον βαθμό προστασίας από νερό και σκόνη IP55.

06

Ασφαλέστερη μεταφορά

Λιγότερος όγκος και λιγότερα εξαρτήματα επιτρέπουν την επίπεδη συσκευασία και την καλύτερη υλικοτεχνική υποστήριξη σε όλη τη διαδρομή προς το εργοστάσιο.

Μελετημένη κατασκευή.

01

Μεγαλύτερη στιβαρότητα

Ανεξάρτητα με το μέγεθος του έργου σας, το quadro ενο διατηρεί τη στιβαρότητα. Το νέο εσωτερικό σύστημα υποστηρίζει εφαρμογές έως 4000A και I_{cw} 85kA.

02

Μεγαλύτερη ευκολία

Έξυπνη και γρήγορη συναρμολόγηση, με όλα τα στοιχεία να ταιριάζουν τέλεια. Με πολλά σημεία που κουμπώνουν με κλιπ αντί για βίδες, και με έναν τύπο κατσαβιδιού, τα πράγματα γίνονται πολύ πιο εύκολα κατά τη συναρμολόγηση.

03

Περισσότερη ευελιξία

Για εύκολες και γρήγορες εργασίες αλλαγών και συντήρησης όλα τα kit εξοπλισμού είναι τυποποιημένα. Τα συστήματα μπαρών διανομής είναι συμβατά με μπάρες χαλκού πάχους 5mm ή 10mm.



Το quadro eno ενσωματώνει πολλές εσωτερικές αναβαθμίσεις, προσφέροντας περισσότερη στιβαρότητα, ευκολία και ευελιξία.

04

Νέοι ορθοστάτες

Οι νέοι ορθοστάτες στήριξης εξοπλισμού παρέχουν μεγαλύτερη ευελιξία. Ο νέος τρόπος στήριξης απευθείας στο σασί προσδίδει περισσότερο χώρο καλωδίωσης και ευκολία στην εγκατάσταση των kit εξοπλισμού καθώς και των εξαρτημάτων διαχωρισμού.

05

Νέες οριζόντιες διάτρητες δοκοί

Περισσότερη ελευθερία με τις νέες διάτρητες δοκούς: επιτρέπουν την εγκατάσταση συσκευών με χρήση των kit εξοπλισμού σε συνδυασμό με τους ορθοστάτες μερικού ύψους. Επίσης, βοηθούν στην αύξηση της συνολικής στιβαρότητας του ερμαρίου.



quadro eno: εξέλιξη στην λεπτομέρεια

Το στιβαρό σασί του ερμαρίου ενσωματώνει τους νέους ορθοστάτες στήριξης εξοπλισμού.

Περισσότερες δυνατότητες.

Οι μικρές λεπτομέρειες είναι που δημιουργούν τις καλύτερες λύσεις. Τα νέα χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες του quadro eno προσφέρουν βελτιωμένη σταθερότητα, ευκολότερη ρύθμιση και συντήρηση, καθώς και ταχύτερη εγκατάσταση.



Διαχωρισμός έως 4b

Το quadro eno προσφέρει τώρα 4 επίπεδα ασφαλείας. Με επιλογή για διαχωρισμό σε 1, 2b, 3b ή 4b, υπάρχει λύση για έργα οποιασδήποτε διάστασης.



Plug-in και συρταρωτά kit

Το quadro eno διαθέτει kit εξοπλισμού αυτόματων διακοπών ισχύος τεχνολογίας plug-in και συρταρωτής εγκατάστασης για ευκολότερη και ταχύτερη διαδικασία συντήρησης.



Ευκολότερη τοποθέτηση των kit

Το νέο εσωτερικό σύστημα ορθοστατών επιτρέπει την τοποθέτηση των kit χωρίς τη χρήση οδηγού τοποθέτησης.



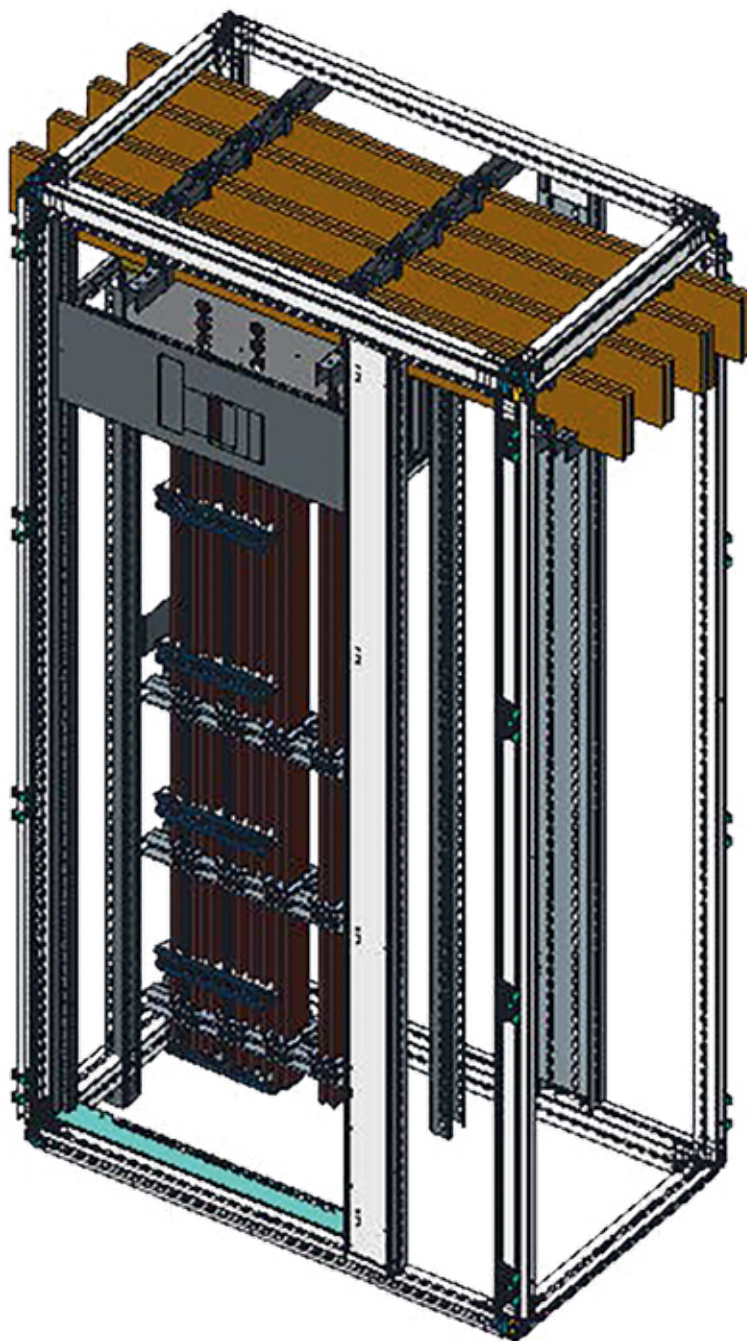
Το νέο σύστημα μπαρών διανομής:

Το σύστημα μπαρών έως 4000A χρησιμοποιείται για τη μεταφορά της κεντρικής παροχής κάθετα καθ' ύψος ή οριζόντια κατά πλάτος στο άνω μέρος του ερμαρίου.



Νέο στήριγμα μπαρών 3P/4P

Το νέο στήριγμα μπαρών ρυθμίζεται έτσι ώστε να μπορεί να ενσωματώνει ένα μεγάλο εύρος ύψους μπαρών, πάχους 5mm ή 10mm.





Δοκιμασμένο στον πραγματικό κόσμο.

Η Nelo είναι ο κορυφαίος κατασκευαστής κανό και καγιάκ κορυφαίας απόδοσης παγκοσμίως. Με ένα δίκτυο 40 αντιπροσώπων, η εταιρεία παρέχει τις λύσεις της σε περισσότερες από 100 χώρες. Το πρόσφατα κατασκευασμένο εργοστάσιό της, όπου απασχολούνται 150 εργαζόμενοι, εξοπλίστηκε με τις λύσεις διανομής ενέργειας που διαθέτουμε.



Για να δείτε αναλυτικότερα αυτό το έργο,
επισκεφθείτε τη σελίδα
africa.hager.com/nelo-portugal

Η προσφορά μας περιλάμβανε τα πάντα, από τον κεντρικό πίνακα παροχής quadro plus έως και μικρότερους πίνακες διανομής vector, FW και orion plus, όλοι πλήρως εξοπλισμένοι με συσκευές προστασίας ράγας της Hager. Η προσφορά ολοκληρώθηκε με ενδοδαπέδια κουτιά και διακοπτικό υλικό από τις σειρές systo και cubyko.

Εσείς το γνωρίζατε;

Από τους Ολυμπιακούς Αγώνες Αθήνα 2004, η Nelo είναι ο επίσημος προμηθευτής κανό των Ολυμπιακών Αγώνων. Τα προϊόντα τους έχουν συγκεντρώσει συνολικά 93 ολυμπιακά μετάλλια. Στους Ολυμπιακούς Αγώνες του Ρίο, κέρδισαν 27 από τα 36 διαθέσιμα μετάλλια.

Τοποθεσία	Vila do Conde, Πορτογαλία
Χρόνος ολοκλήρωσης	2 χρόνια
Λειτουργεί από	Αύγουστος 2017
Μέγεθος εργοστασίου	20000 m ²
Μελέτη ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	Sincrono
Κατασκευή πινάκων	Quadrina
Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Undel



“Όταν χρειαζόμαστε την Hager, έχουμε πρακτική και άμεση ανταπόκριση. Η υποστήριξή τους είναι ουσιαστική και αποτελεσματική. Η σχέση μας με την Hager αποδεικνύεται πάντα ως η καλύτερη λύση.”

António Romano
Συνιδρυτής της Sincrono

		Βασικό σασί ερμαρίου				Άνω και κάτω καλύμματα	
		άνω και κάτω τμήμα	κολώνες δημιουργίας ερμαρίου	κολώνες διαχωρισμού	βάθρο ύψους 100mm	τυφλά	με προεγκοπές για είσοδο καλωδίων
πλάτος (mm)	βάθος (mm)						
 450 (350)	600 (500)	FN020EW	FN047EW	-	FN440E	FN080E	FN4560CEW FN4560DR
	800 (700)	FN022EW			FN442E	FN082E	FN4580CEW FN4580DR
 700 (600)	600 (500)	FN029EW	FN047EW	-	FN451E	FN089E	FN7060CEW FN7060DR
	800 (700)	FN013EW			FN433E	FN073E	FN7080CEW FN7080DR
 900 (800)	600 (500)	FN031EW	FN047EW	-	FN453E	FN091E	FN9060CEW FN9060DR
	800 (700)	FN017EW			FN437E	FN077E	FN9080CEW FN9080DR
 700+200 (600+200)	600 (500)	FN031EW	FN047EW	FN287EW + FX291	FN453E	FN091E	FN9060CEW FN9060DR
	800 (700)	FN017EW		FN287EW + FX292	FN437E	FN077E	FN9080CEW FN9080DR

Εξαρτήματα εισόδου καλωδίων				
μεταλλικά	πλαστικά			
χωρίς προεγκοπές	με προεγκοπές IP55	με προεγκοπές για στυπιοθλίπτες		
				
		15x M25 ή 13x M20 + 2x M25	8x M25 ή 6x M25 + 2x M32	2x M25/32, 1x M50/63
FZ422	FZ402	FZ406M	FZ407M	FZ408M

Φινίρισμα ερμαρίου				Πλάτες	Προετοιμασία για τον εσωτερικό εξοπλισμό		
πόρτες αδιάφανες	πόρτες διάφανες	πλάτη	πάνελ πλαϊνών	πλάτη για στήριξη υλικών εκτός ράγας	ορθοστάτες στήριξης εξοπλισμού		μπροστινοί ορθοστάτες στήριξης μετωπών
					χωρίς μπάρες διανομής 2000mm 	με μπάρες διανομής 1800mm 	
FN547E	FN511E	FN217E	FN367E	FN727E	UC2000FB	UC1800FB + 2x UC500FU + 2x UC000FU	UC2000F
			FN377E			UC1800FB + 2x UC700FU + 2x UC000FU	
FN507E	FN517E	FN277E	FN367E	FN737E	UC2000FB	UC1800FB + 2x UC500FU + 2x UC000FU	UC2000F
			FN377E			UC1800FB + 2x UC700FU + 2x UC000FU	
FN527E	FN537E	FN297E	FN367E	FN747E	UC2000FB	UC1800FB + 2x UC500FU + 2x UC000FU	UC2000F
			FN377E			UC1800FB + 2x UC700FU + 2x UC000FU	
FN507E	FN517E	FN297E + FN267E (για κάλυψη διαμερισμού ερμαρίου)	FN367E	FN747E	UC2000FB	UC1800FB + 2x UC500FU + 2x UC000FU	UC2000F
			FN377E			UC1800FB + 2x UC700FU + 2x UC000FU	

Εξαρτήματα						
μεταλλικές λάμες οριζόντιας συνένωσης 	ταινία συνένωσης 	καλύμματα συνένωσης  βάθος 600mm βάθος 800mm	kit σύνδεσης βάθρου 	βιδωτοί κρίκοι ανύψωσης ερμαρίων 	μεταλλικά στηρίγματα ανύψωσης συνενωμένων ερμαρίων 	
FN950	FN951	FN943E	FN944E	FN430E	FZ767	FZ760E

Μεταλλικά ερμάρια IP55

- Ερμάρια στιβαρής κατασκευής έως 4000A
- Συναρμολόγηση ερμαρίου με μόλις 8 βίδες
- Δυνατότητα οριζόντιας συνένωσης
- Πλήρης γκάμα kit εξοπλισμού για υλικά ισχύος και υλικά ράγας

Η σύνθεση του quadro evo αποτελείται από:

- Πλαίσια βάσης και οροφής
- Κολώνες συναρμολόγησης
- Καλύμματα βάσης και οροφής
- Βάθρο
- Πάνελ τλαιτών καλυμμάτων

- Πλάτη
- Πόρτα διάφανη/ αδιάφανη

Χαρακτηριστικά

- Υλικό: χάλυβας 12 15/10
- Χρώμα: RAL9010, RAL7042 (βάθρο)
- Βάθος ερμαρίων: 600, 800 mm
- Ύψος ερμαρίων: 2100 mm (με την προσθήκη του βάθρου το συνολικό ύψος είναι 2200 mm)
- Πλάτος ερμαρίων: 450, 700, 900mm
- Προστασία:
- P55 με πόρτα
- Αντοχή στην κρούση:

- IK07 με διάφανη πόρτα πόρτα
- IK08 χωρίς πόρτα
- IK10 με αδιάφανη πόρτα
- Μη κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους
- Ονομαστικό ρεύμα 4000A
- Ονομαστικό ρεύμα βραχυκύκλωσης 65 kA
- Μέγιστη τάση λειτουργίας 690 V
- Τάση μόνωσης 690V

Πρότυπα: IEC EN 62208, IEC EN 61439 1, 2

Πλαίσια βάσης και οροφής (σετ 2τμχ)



FN029EW

για ερμάρια διαστάσεων Π x Β (mm)	συσκ.	κωδικός
450 x 600	1	FN020EW
700 x 600	1	FN029EW
900 x 600	1	FN031EW
450 x 800	1	FN022EW
700 x 800	1	FN013EW
900 x 800	1	FN017EW

Κολώνες συναρμολόγησης ερμαρίου (σετ 4τμχ)



FN047EW

για ερμάρια ύψους (mm)	ύψος κολώνας (mm)	συσκ.	κωδικός
2100	2000	1 σετ	FN047EW

Καλύμματα βάσης / οροφής τυφλά



FN089E

για ερμάρια διαστάσεων Π x Β (mm)	συσκ.	κωδικός
450 x 600	1	FN080E
700 x 600	1	FN089E
900 x 600	1	FN091E
450 x 800	1	FN082E
700 x 800	1	FN073E
900 x 800	1	FN077E

Καλύμματα βάσης / οροφής με προεγκοπές για εξαρτήματα εισόδου καλωδίων



FN4560CEW
FN4560DR

για ερμάρια διαστάσεων Π x Β (mm)	συσκ.	βάση κωδικός	κάλυμμα κωδικός
450 x 600	1	FN4560CEW	FN4560DR
700 x 600	1	FN7060CEW	FN7060DR
900 x 600	1	FN9060CEW	FN9060DR
450 x 800	1	FN4580CEW	FN4580DR
700 x 800	1	FN7080CEW	FN7080DR
900 x 800	1	FN9080CEW	FN9080DR

Βάθρα ύψους 100mm

Χαρακτηριστικά:

- δυνατότητα δημιουργίας βάθρου ύψους 200 ή 300mm με το συνδυασμό 2 x ή 3 x βάθρων ύψους 100 mm και τη χρήση εξαρτήματος 1 x ή 2 x FN430E)

για ερμάρια διαστάσεων Π x Β (mm)	συσκ.	κωδικός
450 x 600	1	FN440E
700 x 600	1	FN451E
900 x 600	1	FN453E
450 x 800	1	FN442E
700 x 800	1	FN433E
900 x 800	1	FN437E



FN451E

Κολώνες διαμερισμού ερμαρίου

Χαρακτηριστικά:

- για τη δημιουργία χώρου καλωδίωσης / μπαρών πλάτους 200mm σε ερμάρια πλάτους 900mm
- απαιτούνται 2 x οριζόντιες κολώνες διαμερισμού και 2 x κάθετες δοκοί για 1 x ερμάρια πλάτους 900 mm

για ερμάρια διαστάσεων Π x Υ x Β (mm)		συσκ.	κωδικός
900 x 2100 x 600	κάθετη κολώνα 2000mm	1	FN287EW
	οριζόντια δοκός 600mm	1	FX291
900 x 2100 x 800	κάθετη κολώνα 2000mm	1	FN287EW
	οριζόντια δοκός 800mm	1	FX292



FN287EW FX291

Ορθοστάτες στήριξης εξοπλισμού (εμπρός & πίσω, σετ 4τμχ)

για ερμάρια ύψους (mm)		ύψος ορθοστάτη (mm)	συσκ.	κωδικός
2100	για ερμάρια χωρίς μπάρες στο άνω τμήμα τους	2000	1 σετ	UC2000FB
	για ερμάρια με μπάρες στο άνω τμήμα τους	1800	1 σετ	UC1800FB



UC2000FB

Μπροστινοί ορθοστάτες για στήριξη μετωπών (σετ 2τμχ)

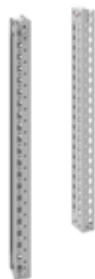
Χαρακτηριστικά:

- για τη στήριξη υλικών μετωπών σε συνδυασμό με τους πίσω ορθοστάτες μερικού ύψους

για ερμάρια ύψους (mm)	ύψος ορθοστάτη (mm)	συσκ.	κωδικός
2100	200	1 σετ	UC200F
	300	1 σετ	UC300F
	400	1 σετ	UC400F
	600	1 σετ	UC600F
	1800	1 σετ	UC1800F
	2000	1 σετ	UC2000F



UC200F



UC600BU

Πίσω ορθοστάτες μερικού ύψους για στήριξη εξοπλισμού (σετ 2τμχ)

Χαρακτηριστικά:

- για τη στήριξη εξοπλισμού στο ερμάριο σε συνδυασμό με τους ορθοστάτες στήριξης μετωπών
- για τη στήριξη των ορθοστατών μερικού ύψους έως 1000mm είναι απαραίτητες:
 - μεταλλικές δοκοί 4 x UC500FU και στηρίγματα 4 x UC000FU για ερμάρια βάθους 600mm
 - μεταλλικές δοκοί 4 x UC700FU και στηρίγματα 4 x UC000FU για ερμάρια βάθους 800mm

για ερμάριο ύψους (mm)	ύψος ορθοστάτη (mm)	συσκ.	κωδικός
2100	200	1 σετ	UC200BU
	300	1 σετ	UC300BU
	400	1 σετ	UC400BU
	600	1 σετ	UC600BU
	700	1 σετ	UC700BU
	800	1 σετ	UC800BU
	900	1 σετ	UC900BU
	1000	1 σετ	UC1000BU



UC600FU



UC000FU

Μεταλλικές διάτρητες δοκοί για την στήριξη ορθοστατών μερικού ύψους

	ύψος δοκού (mm)	συσκ.	κωδικός
για ερμάριο βάθους 600mm	50	1	UC500FU
για ερμάριο βάθους 800mm	50	1	UC700FU
εξάρτημα στήριξης δοκών	-	1	UC000FU



FN277E

Πλάτες ερμαρίων

για ερμάριο διαστάσεων Π x Υ (mm)	συσκ.	κωδικός
450 x 2100	1	FN217E
700 x 2100	1	FN277E
900 x 2100	1	FN297E



FN267E

Πάνελ για κάλυψη διαμερισμού ερμαρίων

Χαρακτηριστικά:

- για την κάλυψη του χώρου καλωδίωσης / μπαρών πλάτους 200mm σε ερμάρια πλάτους 900mm

για ερμάριο διαστάσεων Π x Υ (mm)	διαστάσεις πάνελ Π x Υ (mm)	συσκ.	κωδικός
900 x 2100	200 x 2100	1	FN267E

Πάνελ για κάλυψη των πλαϊνών πλευρών των ερμαρίων

για ερμάριο βάθους (mm)	διαστάσεις πάνελ Π x Υ (mm)	συσκ.	κωδικός
600	600 x 2100	1	FN367E
800	800 x 2100	1	FN377E



FN367E

Πόρτες

Χαρακτηριστικά:

- διαθέτουν τριγωνική κλειδαριά και περιστροφικό χερούλι
- πάχος τζαμιού διάφανης πόρτας: 3mm
- με δυνατότητα αναστροφής της φοράς ανοίγματος
- απόσταση μετώπης με πόρτα:
- διάφανη πόρτα με τζαμι: 70mm
- αδιάφανη πόρτα 75mm

	διαστάσεις Π x Υ (mm)	συσκ.	κωδικός
αδιάφανη πόρτα	450 x 2100	1	FN547E
	700 x 2100	1	FN507E
	900 x 2100	1	FN527E
διάφανη πόρτα	450 x 2100	1	FN511E
	700 x 2100	1	FN517E
	900 x 2100	1	FN537E



FN507E



FN517E

Κλειδαριές

	σχήμα	συσκ.	κωδικός
χειρολαβή περιστρεφόμενη, στεγανή χωρίς κλειδαριά	-	1	FZ680
κλειδαριά για χειρολαβή FZ680 με δύο κλειδιά EK333	-	1	FL98Z
κλειδαριά για χειρολαβή FZ680 σχήματος τριγώνου 8mm	▲	1	FL74Z
πλαστικό πολύκλειδο (τρίγωνο, τετράγωνο, διπλής εσοχής)	■ ▲ ●	1	FL99Z



FZ680



FL98Z

Μηχανισμός συγκράτησης πόρτας

Χαρακτηριστικά:

- για να συγκρατεί την πόρτα σε ανοιχτή θέση

	συσκ.	κωδικός
μηχανισμός συγκράτησης πόρτας για ερμάρια πλάτους 700mm και 900mm	1	FN952



FN952

Εξαρτήματα εισαγωγής καλωδίων για τα καλύμματα βάσης /οροφής με ανοίγματα

Χαρακτηριστικά:

- τοποθετούνται στις προεγκοπές των καλυμμάτων βάσης / οροφής με ανοίγματα

	συσκ.	κωδικός
μεταλλική πλάκα εισαγωγής καλωδίων, απλή χωρίς προεγκοπές	1	FZ422
πλάκα εισαγωγής καλωδίων με προεγκοπές για στυπιοθλίπτες: 15 x M20 ή 13 x M20 + 2x M25	1	FZ406M
πλάκα εισαγωγής καλωδίων με προεγκοπές για στυπιοθλίπτες: 2x M25/32, 1x M50/63	1	FZ407M
πλάκα εισαγωγής καλωδίων με προεγκοπές για στυπιοθλίπτες: 2x M25/32, 1x M50/63	1	FZ408M
φλάντζα IP55 με ελαστικές προεγκοπές για εισαγωγή καλωδίων: - 24 x Ø 9-15,5 mm / 12 x Ø 11-16 mm - 4 x Ø 12,5-20 mm / 2 x Ø 13-27,5 mm - 2 x Ø 16-32 mm	1	FZ402



FZ422



FZ406M



FZ402



FZ795D

Θήκες φύλαξης εντύπων / σχεδίων / σημειώσεων

	συσκ.	κωδικός
θήκη διάφανη αυτοκόλλητη πλαστική, για διάγραμμα A4	1	FZ794
μεταλλική αυτοκόλλητη θήκη για σχέδια, μέγεθος A4	1	FZ795D



FN950



FN951



FN943E

Συνένωση ερμαρίων

	συσκ.	κωδικός
μεταλλικές λάμες οριζόντιας συνένωσης (σετ 4τμχ)	1 σετ	FN950
ταινία στεγανοποίησης συνένωσης 10 x 6mm, μήκος 10m	1	FN951
kit συνένωσης βάθρων (M12)	1	FN430E
κάλυμμα συνένωσης ερμαρίων βάθους 600mm	1	FN943E
κάλυμμα συνένωσης ερμαρίων βάθους 800mm	1	FN944E



FZ760E



FZ767

Ανύψωση ερμαρίων

	συσκ.	κωδικός
μεταλλικά στηρίγματα ανύψωσης συνεχωμένων ερμαρίων (σετ 2τμχ) - μέγιστο φορτίο 500Kg/στήριγμα	1 σετ	FZ760E
βιδωτοί κρίκοι ανύψωσης ερμαρίων (σετ 4τμχ) - μέγιστο φορτίο 250kg/κρίκο - γαλβανιζέ με σπείρωμα M12	1 σετ	FZ767



FZ791N

Επιδιόρθωση χρώματος

	συσκ.	κωδικός
kit τοπικής επιδιόρθωσης χρώματος 9ml, RAL9010	1	FZ791N

Το φαινόμενο της αύξησης της θερμοκρασίας

Η διάρκεια ζωής των ηλεκτρολογικών πινάκων επηρεάζεται από την θερμοκρασία σε μεγάλο βαθμό. Τα πηνία των ρελέ ισχύος, οι πυκνωτές και άλλοι ηλεκτρικοί και ηλεκτρονικοί εξοπλισμός, ανεβάζουν συσσωρευτικά τη συνολική θερμοκρασία στο εσωτερικό των πινάκων. Ως συνέπεια, οι συσκευές προστασίας που περιλαμβάνουν, όπως για

παράδειγμα μια αυτόματη ασφάλεια και ένα ρελέ διαρροής μειώνουν την ικανότητα προστασίας τους.

Θερμική διαχείριση

Για την καταπολέμηση της αύξησης της θερμοκρασίας και της δημιουργίας υγρασίας λόγω διαφοράς θερμοκρασίας στο εσωτερικό των πινάκων και ερμαρίων και για τη διαφύλαξη της λειτουργικότητας

του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται, η Hager σας παρέχει την κατάλληλη γκάμα εξοπλισμού θερμικής διαχείρισης. Η γκάμα περιλαμβάνει θερμοστάτες, ανεμιστήρες, περσίδες και αντισυμπυκνωτικές αντιστάσεις.

Ανεμιστήρες με περσίδες και φίλτρο IP54 με προστασία UV

ισχύς (W)	m³/h	διαστάσεις Π x Y x B (mm)	συσκ.	κωδικός
10	12	107 x 107 x 67	1	FL208Z
20	57	150 x 150 x 71	1	FL210Z
20	115	250 x 250 x 113	1	FL212Z
29	240	250 x 250 x 121	1	FL214Z
67	520	325 x 325 x 161	1	FL216Z



FL212Z

Ανταλλακτικές περσίδες με φίλτρο IP54

	διαστάσεις Π x Y x B (mm)	συσκ.	κωδικός
για FL208Z	107x 107 x 27	1	FL218Z
για FL210Z	150 x 150 x 28	1	FL220Z
για FL212Z, FL214Z	250 x 250 x 31	1	FL224Z
για FL216Z	325 x 325 x 33	1	FL226Z



FL220Z

Ανταλλακτικό φίλτρο περσίδων IP54

	συσκ.	κωδικός
για ανεμιστήρα FL210Z και περσίδες FL220Z	1	FL230Z
για ανεμιστήρες FL212Z, FL214Z και περσίδες FL224Z	1	FL234Z
για ανεμιστήρα FL216Z και περσίδες FL226Z	1	FL236Z



FL230Z

Αντισυμπυκνωτικές αντιστάσεις για την αποφυγή υγρασίας IP44

Χαρακτηριστικά:

- δυνατότητα τοποθέτησης σε ράγα
- 230V AC/DC

ισχύς (W)	διαστάσεις Π x Y x B (mm)	συσκ.	κωδικός
15	25 x 70 x 40	1	FL252Z
30	25 x 100 x 47	1	FL253Z
45	61 x 105 x 56	1	FL254Z
80	61 x 155 x 56	1	FL255Z
150	61 x 230 x 56	1	FL256Z



FL252Z

Θερμοστάτες ράγας

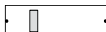
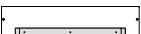
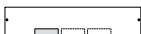
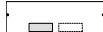
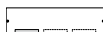
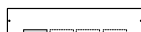
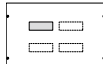
διαστάσεις Π x Y x B (mm)	συσκ.	κωδικός
για αντισυμπυκνωτικές αντιστάσεις, ρύθμιση από -10 έως 80°C, 1NC επαφή 10A, 230V, 2■	1	FL258Z
για ανεμιστήρες, ρύθμιση από -10 έως 80°C, 1NO επαφή 10A, 230V, 2■	1	FL259Z



FL258Z



FL259Z

		 σειράς x160			 σειράς x250			 σειράς P250			
πλάτος ερμαρίου (mm)		450mm	700mm	900mm	450mm	700mm	900mm	450mm	700mm	900mm	
ύψος μετώπης (mm)	150mm										
	200mm		 UC162X			 UC262XHR	 UC282XHR	 UC262PRN	 UC282PRN		
	300mm	 UC133X	 UC163X	 UC183X	 UC233XH	 UC263XH	 UC283XH	 UC233PN	  UC263PN UC263PDN	  UC283PN UC283PDN	
	400mm				 UC234XHR	 UC264XHR		 UC234PRN	 UC264PRN		
	600mm										
	300mm								 UC263PMN	 UC283PMN	
	400mm										
	600mm										



σειράς x630



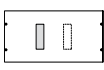
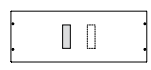
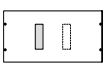
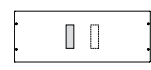
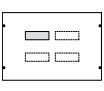
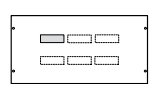
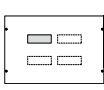
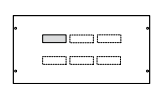
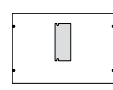
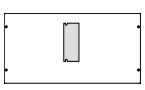
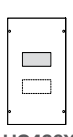
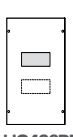
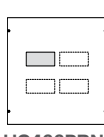
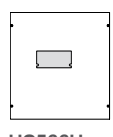
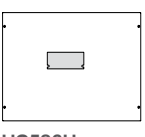
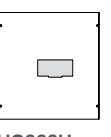
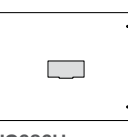
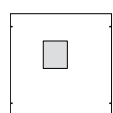
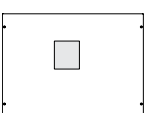
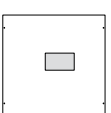
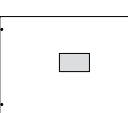
σειράς P630



σειράς h1000



σειράς h1600

σειράς x630			σειράς P630			σειράς h1000		σειράς h1600	
450mm	700mm	900mm	450mm	700mm	900mm	700mm	900mm	700mm	900mm
	 UC463XRN	 UC483XRN		 UC463PRN	 UC483PRN				
 UC434XN	 UC464XN UC466XRN	 UC484XDN	 UC434PN	 UC464PN	 UC484PDN	 UC564H	 UC584H		
 UC436XRN			 UC436PRN	 UC466PRN		 UC566H	 UC586H	 UC666H	 UC686H
	 UC464PMN			 UC464PMN					
						 UC566HM	 UC586HM	 UC666HM	 UC686HM



για διακόπτες φορτίου
160A έως 1600A



για μεταγωγικούς διακόπτες
φορτίου 125-630A



για μεταγωγικούς διακόπτες
HICxxxA & HIB4xxM / HICxxG / HICxxE

πλάτος ερμαρίου (mm)		450mm	700mm	900mm	700mm	900mm	700mm	900mm
ύψος μετώπης (mm)	50mm							
	75mm							
	100mm							
	150mm							
	200mm							
	300mm	 UC233HA (125-200A)	 UC263HA (125-200A)	 UC283HA (125-200A)	 UC163HI (125-400A) UC463HI (630A)	 UC183HI (125-400A) UC483HI (630A)	UC163HIC (HICxxxA) UC463HIC (HIB4xxM, HICxxG, HICxxE) (125-630A)	UC183HIC (HICxxxA) UC483HIC (HIB4xxM, HICxxG, HICxxE) (125-630A)
	400mm							
	600mm		 UC466HA (400-630A) UC666HA (800-1600A)	 UC486HA (400-630A) UC686HA (800-1600A)				UC686HIC (HIB4xxM, HICxxG, HICxxE) (800-1600A)
	800mm							



Ράγες ρυθμιζόμενου βάθους
UC2035AMD (450mm)
UC2060AMD (700mm)
UC2080AMD (900mm)
 Ράγα συμμετρική **A099B**

για υλικά ράγας

για όργανα μέτρησης

αδιαφανείς μετώπες

10■	24■	36■						
450mm	700mm	900mm	450mm	700mm	900mm	450mm	700mm	900mm
						UC221	UC231	UC241
						UC220	UC230	UC240
							UC239	UC249
UC1530MDN	UC1560MDN	UC1580MDN				UC222	UC232	UC242
	UC2060MDN	UC2080MDN	UC213EM	UC233EM UC234EM UC300 UC301	UC243EM	UC223	UC233	UC243
						UC224	UC234	UC244
						UC225	UC235	UC245
						UC226	UC236	UC246
						UC227	UC237	UC247

Τα kit εξοπλισμού ενσωματώνουν όλη την γκάμα προστασίας Χαμηλής Τάσης της Hager στο σύστημα quadro (υλικά ράγας, αυτόματους διακόπτες ισχύος, διακόπτες φορτίου, μεταγωγικούς διακόπτες, πολυόργανα, κα.)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Υλικό: χάλυβας με ηλεκτροστατική βαφή RAL 9010
- Σταθερή τοποθέτηση μετώπης με βίδες (περιλαμβάνονται)
- Δυνατότητα τοποθέτησης μεντεσέδων (κωδ. UC268) στη μετώπη

- Στερέωση στους ορθοστάτες στηρίξης

Kit εξοπλισμού για υλικά ράγας και κλέμες



UC1560MDN

Kit εξοπλισμού για υλικά ράγας

για ερμάρια πλάτους (mm)	στοιχεία	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
450	10■	350	150	1	UC1530MDN
700	24■	600	150	1	UC1560MDN
			200	1	UC2060MDN
900	36■	800	150	1	UC1580MDN
			200	1	UC2080MDN



UC2080AMD



UC242

Kit εξοπλισμού για κλέμες (με ρυθμιζόμενη ράγα)

για ερμάρια πλάτους (mm)	στοιχεία	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	ράγα DIN κωδικός	μετώπη κωδικός
450	10■	350	200	1	UC2035AMD	UC223
700	24■	600	200	1	UC2060AMD	UC232
900	36■	800	200	1	UC2080AMD	UC242

Kit εξοπλισμού για αυτόματους ισχύος h3 / h3+



UC133X

Για αυτόματους ισχύος h3 σειράς x160 ράγας

τοποθέτηση	για αυτόματους ισχύος	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
κάθετη	για 1x με διαφορικό μπλοκ ή για 1-2x χωρίς διαφορικό μπλοκ	350	300	1	UC133X
	για 1-2x με διαφορικό μπλοκ ή για 1-4x χωρίς διαφορικό μπλοκ	600	300	1	UC163X
	για 1-3x με διαφορικό μπλοκ ή για 1-6x χωρίς διαφορικό μπλοκ	800	300	1	UC183X
	για 1x χωρίς διαφορικό μπλοκ	600	200	1	UC162X
οριζόντια	για 1x χωρίς διαφορικό μπλοκ	600	200	1	UC162X



UC263XH



UC262XHR

Για αυτόματους ισχύος h3 σειράς x250

τοποθέτηση	για αυτόματους ισχύος	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
κάθετη	για 1x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ	350	400	1	UC234XHR
	για 1-2x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ	600	400	1	UC264XHR
	για 1-2x χωρίς διαφορικό μπλοκ	600	300	1	UC263XH
	για 2-3x χωρίς διαφορικό μπλοκ	800	300	1	UC283XH
οριζόντια	για 1x χωρίς διαφορικό μπλοκ	350	300	1	UC233XH
	για 1x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ	600	200	1	UC262XHR
		800	200	1	UC282XHR



UC283PN



UC234PRN

Για αυτόματους ισχύος h3+ σειράς P250

τοποθέτησης	για αυτόματους ισχύος	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
κάθετη	για 1x χωρίς διαφορικό μπλοκ	350	300	1	UC233PN
	για 1x χωρίς διαφορικό μπλοκ ⁽³⁾	600	300	1	UC263PN
	για 1-3x χωρίς διαφορικό μπλοκ ⁽³⁾	800	300	1	UC283PN
	για 1-3x χωρίς διαφορικό μπλοκ ⁽²⁾	600	300	1	UC263PDN
	για 1-4x χωρίς διαφορικό μπλοκ ⁽²⁾	800	300	1	UC283PDN
	για 1x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ	350	400	1	UC234PRN
	για 1-2x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ	600	400	1	UC264PRN
	για 1x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ	600	200	1	UC262PRN
οριζόντια		800	200	1	UC282PRN
	για 1x για χειρισμό με μοτέρ ⁽³⁾	600	300	1	UC263PMN
		800	300	1	UC283PMN

Για αυτόματους ισχύος h3+ σειράς x630

τοποθέτησης	για αυτόματους ισχύος	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
κάθετη	για 1x χωρίς διαφορικό μπλοκ ⁽¹⁾	350	400	1	UC434XN
	για 1-2x χωρίς διαφορικό μπλοκ ^{(1) (3)}	600	400	1	UC464XN
	για 1-3x χωρίς διαφορικό μπλοκ ⁽²⁾	800	400	1	UC484XDN
	για 1x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ ⁽¹⁾	350	600	1	UC436XRN
	για 1-2x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ ^{(1) (3)}	600	400	1	UC466XRN
	για 1-2x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ, για χειρισμό με μοτέρ ^{(1) (3)}	600	400	1	UC464PMN
οριζόντια	για 1x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ	600	300	1	UC463XRN
		800	300	1	UC483XRN



UC434XN



UC463XRN

Για αυτόματους ισχύος h3+ σειράς P630

τοποθέτησης	για αυτόματους ισχύος	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
κάθετη	για 1x χωρίς διαφορικό μπλοκ ⁽¹⁾	350	400	1	UC434PN
	για 1-2x χωρίς διαφορικό μπλοκ ^{(1) (3)}	600	400	1	UC464PN
	για 1-3x χωρίς διαφορικό μπλοκ ⁽²⁾	800	400	1	UC484PDN
	για 1x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ ⁽¹⁾	350	600	1	UC436PRN
	για 1-2x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ ^{(1) (3)}	600	600	1	UC466PRN
	για 1-2x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ, για χειρισμό με μοτέρ ^{(1) (3)}	600	400	1	UC464PMN
οριζόντια	για 1x με ή χωρίς διαφορικό μπλοκ	600	300	1	UC463PRN
		800	300	1	UC483PRN



UC434PN



UC463PRN

Για αυτόματους ισχύος h3 σειράς h1000

τοποθέτησης	για αυτόματους ισχύος	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
κάθετη	για 1x με ή χωρίς προσθήκη περιστοφικού χειριστηρίου	600	600	1	UC566H
	για 1-2x με ή χωρίς προσθήκη περιστοφικού χειριστηρίου	800	600	1	UC586H
	για 1x για χειρισμό με μοτέρ, κλάση II	600	600	1	UC566HM
	για 1-2x για χειρισμό με μοτέρ, κλάση II	800	600	1	UC586HM
οριζόντια	για 1x με ή χωρίς προσθήκη περιστοφικού χειριστηρίου	600	400	1	UC564H
		800	400	1	UC584H



UC586HM

Για αυτόματους ισχύος h3 σειράς h1600

τοποθέτησης	για αυτόματους ισχύος	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
κάθετη	για 1x με ή χωρίς προσθήκη περιστοφικού χειριστηρίου	600	600	1	UC666H
		800	600	1	UC686H
	για 1x για χειρισμό με μοτέρ, κλάση II	600	600	1	UC666HM
		800	600	1	UC686HM



UC666HM

Kit εξοπλισμού για διακόπτες φορτίου 100 - 1600A



UC2060MDN

Για διακόπτες σειράς HAE 100 - 160A

για διακόπτη φορτίου	στοιχεία	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
1x χωρίς προεκτατικό άξονα	24■	600	200	1	UC2060MDN
	36■	800	200	1	UC2080MDN



UC263HA

Για διακόπτες σειράς HA 125 - 250A

για διακόπτη φορτίου	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
1x χωρίς προεκτατικό άξονα	350	300	1	UC233HA
	600	300	1	UC263HA
	800	300	1	UC283HA



UC466HA

Για διακόπτες σειράς HA 400 - 630A

για διακόπτη φορτίου	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
1x χωρίς προεκτατικό άξονα	600	600	1	UC466HA
	800	600	1	UC486HA



UC666HA

Για διακόπτες σειράς HA 800 - 1600A

για διακόπτη φορτίου	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
1x χωρίς προεκτατικό άξονα	600	600	1	UC666HA
	800	600	1	UC686HA

Kit εξοπλισμού για ασφαλειοαποζεύκτες φορτίου



UC161LT

Kit εξοπλισμού για ασφαλειοαποζεύκτες φορτίου

	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
160A (1xLT052 + 2x16■)	600	300	1	UC161LT
160A (3xLT052)	600	300	1	UC163LT
250A (2xLT150)	600	400	1	UC264LT
400A (2xLT250)	600	400	1	UC464LT

Kit εξοπλισμού για όργανα μέτρησης



UC301

Μετώπες για όργανα μέτρησης απευθείας τοποθέτησης

	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
1x όργανο 96x96	350	200	1	UC213EM
3x όργανα 96x96	600	200	1	UC233EM
2x όργανα 96x96 + 3x ενδεικτικά Ø22	600	200	1	UC234EM
3x όργανα 96x96	800	200	1	UC243EM
2x όργανα 72x72 +2 μεταγωγικοί διακόπτες	600	200	1	UC300
4x όργανα 72x72 +1x μεταγωγικός διακόπτης	600	200	1	UC301

Kit εξοπλισμού για μεταγωγικούς διακόπτες φορτίου 20 - 1600A

Για μεταγωγικούς διακόπτες σειράς HIMxxx / HIxxxR 20-80A

για μεταγωγικό διακόπτη φορτίου	πλάτος ράγας στ.	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
για 1x HIM/HIxxxR	10■	350	150	1	UC1530MD
	24■	600	150	1	UC1560MD
	36■	800	150	1	UC1580MD



UC1560MD

Για μεταγωγικούς διακόπτες σειράς HI 125-400A

για μεταγωγικό διακόπτη φορτίου	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
για 1x HI 125-400A	600	300	1	UC163HI
	800	300	1	UC183HI



UC163HI

Για μεταγωγικούς διακόπτες σειράς HI 630A

για μεταγωγικό διακόπτη φορτίου	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
για 1x HI 630A	600	300	1	UC463HI
	800	300	1	UC483HI



UC483HI

Kit εξοπλισμού για μεταγωγικούς διακόπτες φορτίου με ηλεκτρική κίνηση 63 - 1600A

Για μεταγωγικούς διακόπτες σειράς HICxxxA 63 - 160A ράγας με ηλεκτρική κίνηση

για μεταγωγικό διακόπτη φορτίου	πλάτος ράγας στ.	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
1x HICxxxA 63 - 160A	24■	600	300	1	UC163HIC
	35■	800	300	1	UC183HIC



UC163HIC

Για μεταγωγικούς διακόπτες με ηλεκτρική κίνηση σειράς HIBxxxM / HICxxxG / HICxxxE 125 - 630A

για μεταγωγικό διακόπτη φορτίου	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
1x HIBxxxM / HICxxxG / HICxxxE 800 - 1600A	600	300	1	UC463HIC
	800	300	1	UC483HIC



UC463HIC

Για μεταγωγικούς διακόπτες με ηλεκτρική κίνηση σειράς HIBxxxM / HICxxxG / HICxxxE 800 - 1600A

για μεταγωγικό διακόπτη φορτίου	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
1x HIBxxxM / HICxxxG / HICxxxE 800 - 1600A	800	600	1	UC686HIC



UC686HIC

Kit για ελεγκτές αυτόματης μεταγωγής HZI8xx

Για ελεγκτή αυτόματης μεταγωγής HZI8xx

για ελεγκτή αυτόματης μεταγωγής	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
1x HZI825 / HZI855 + 2x10■	600	300	1	UC6030ATS
1x HZI825 / HZI855 + 2x21■	800	300	1	UC8030ATS



UC-6030ATS

Μετώπες



UC221



UC225



UC230



UC232



UC235

Τυφλές μετώπες

πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
350	50	1	UC221
	75	1	UC220
	150	1	UC222
	200	1	UC223
	300	1	UC224
	400	1	UC225
	600	1	UC226
	800	1	UC227
600	50	1	UC231
	75	1	UC230
	100	1	UC239
	150	1	UC232
	200	1	UC233
	300	1	UC234
	400	1	UC235
	600	1	UC236
800	50	1	UC237
	75	1	UC241
	100	1	UC240
	150	1	UC249
	200	1	UC242
	300	1	UC243
	400	1	UC244
	600	1	UC245
	800	1	UC246
			UC247



UC291

Τυφλές μετώπες με μεγαλύτερο βάθος

Χαρακτηριστικά:

- με επιπρόσθετη απόσταση 45mm μετώπης - πόρτας
- με σύνολο 111mm απόστασης με αδιάφανη πόρτα και 107mm με διάφανη πόρτα
- συνδυάζονται με τις ράγες ρυθμιζόμενου βάθους UCxxxAMD

πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
600	300	1	UC291
	400	1	UC292
	600	1	UC293
800	300	1	UC296
	400	1	UC297
	600	1	UC298



UC233T

Διαφανής μετώπη

Χαρακτηριστικά:

- διαστάσεις ανοίγματος 115 x 405mm
- με τζάμι πάχους 3mm

πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
600	200	1	UC233T

Μετώπη με φωτιστικό LED

Χαρακτηριστικά:

- κατανάλωση 3W
- τροφοδοσία 230V AC
- LED χρώματος λευκού (6.500K)



UC230X10

πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
600	75	1	UC230X10

Εξαρτήματα για μετώπες

Μεντεσέδες στήριξης

Χαρακτηριστικά:

- για ευκολότερη πρόσβαση χωρίς την πλήρη αφαίρεση της μετώπης



	συσκ.	κωδικός
μεντεσέδες στήριξης για τις μετώπες ύψους άνω των 150mm (σετ 2τμχ)	1 σετ	UC268

UC268

Πλάτες

Μεταλλικές πλάτες μερικού ύψους

Χαρακτηριστικά:

- τοποθετούνται στους ορθοστάτες στήριξης εξοπλισμού



UC2060MP

για ερμάρια πλάτους (mm)	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
700	600	200	1 σετ	UC2060MP
900	800	200	1 σετ	UC2080MP

Μεταλλικές πλάτες πλήρους ύψους

Χαρακτηριστικά:

- τοποθέτηση στις πίσω κολώνες του ερμαρίου

για ερμάρια πλάτους (mm)	πλάτος (mm)	ύψος (mm)	συσκ.	κωδικός
450	300	2000	1	FN727E
700	600	2000	1	FN737E
900	800	2000	1	FN747E



FN737E

Εξαρτήματα όδευσης καλωδίων



UZ25V1 UZ25V2 UZ01V1

Οδηγοί καλωδίων

Σημείωση: στήριξη σε ράγα με τη χρήση του κωδ. UZ01V1

	συσκ.	κωδικός
οδηγός καλωδίων μεγάλης χωρητικότητας (σετ 20τμχ)	1 σετ	UZ25V1
οδηγός καλωδίων μικρής χωρητικότητας (σετ 20τμχ)	1 σετ	UZ25V2
στήριγμα συγκράτησης των κωδ. UZ25V1 και κωδ. UZ25V2 στη ράγα (σετ 20τμχ)	1 σετ	UZ01V1



UC916 UC912

Κανάλια διάτρητα με κάλυμμα

	Π x Υ x Μ (mm)	συσκ.	κωδικός
κάθετης τοποθέτησης	60 x 80 x 2000	1	UC916
οριζόντιας τοποθέτησης	30 x 80 x 500	1	UC912
	30 x 80 x 750	1	UC913



UC000HTS

Στήριγμα συγκράτησης καναλιών

	συσκ.	κωδικός
για κανάλια οριζόντιας και κάθετης τοποθέτησης	1	UC000HTS

Διάφορα εξαρτήματα



JP003



JP024

Καλύμματα κενών θέσεων

	συσκ.	κωδικός
10 ■ λευκό RAL9010 με προεγκοπές 1/2 ■	1	JP003
24 ■ λευκό RAL9010	1	JP024



JE003

Σήμανση

	συσκ.	κωδικός
αυτοκόλλητη θήκη με ετικέτα σήμανσης κυκλωμάτων - 10 ■	1	JE001
αυτοκόλλητη θήκη με ετικέτα σήμανσης κυκλωμάτων - 24 ■	1	JE003



UC2060AMD

Ράγες για κλέμες και μπλοκ διανομής και άλλα υλικά

	μήκος (mm)	στ.	συσκ.	κωδικός
ράγα συμμετρική ρυθμιζόμενου βάθους και κλίσης έως 20°	500	21,5 ■	1	UC2060AMD
	750	33,5 ■	1	UC2080AMD
ράγα συμμετρική διάτρητη	2000		1	A099B



HYA036H

Προσαρμογέας ύψους ράγας για χαμηλό υλικό

	συσκ.	κωδικός
προσαρμογέας ύψους ράγας, ύψος 30mm, 6 ■ (σετ 3τμχ)	1 σετ	HYA036H

Μεταλλικά στήριγματα πολλαπλής χρήσης

Τα μεταλλικά στήριγματα πολλαπλής χρήσης με πλάτος από 185 έως 750mm χρησιμοποιούνται για τη στήριξη εξοπλισμού όπως συστήματα μπαρών, αγωγούς κ.ά.

Μεταλλικές διάτρητες δοκοί

Οι μεταλλικές διάτρητες δοκοί είναι εξαρτήματα στήριξης με πολλαπλή χρήση και διατίθενται σε πάχος 50mm. Είναι απαραίτητες για τη στήριξη συστημάτων μπαρών ανεξαρτήτου τρόπου στερέωσης, προσδίδουν

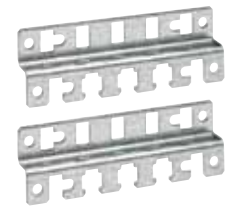
επιπρόσθετη στιβαρότητα στον σκελετό του ερμαρίου και χρησιμεύουν στη στήριξη διαφόρων εξαρτημάτων διανομής.

Μεταλλικά στήριγματα πολλαπλής χρήσης

Χαρακτηριστικά:

- στερέωση στην πλάτη του ερμαρίου ή στους ορθοστάτες στήριξης εξοπλισμού με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας (περιλαμβάνονται)

μήκος (mm)	συσκ.	κωδικός
185	1	UC288
250	1	UC988
500	1	UC289
750	1	UC989



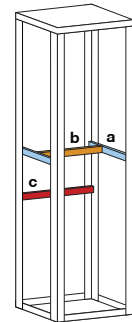
UC288

Μεταλλικές διάτρητες δοκοί

τοποθέτηση	για ερμάριο	ύψος δοκού (mm)	συσκ.	κωδικός δοκού	κωδικός στηρίγματος
κατά βάθος, στα πλαϊνά του ερμαρίου (a)	βάθους 600mm	50	1	UC500FU	UC000FU
	βάθους 800mm	50	1	UC700FU	UC000FU
κατά πλάτος, στις πίσω κολώνες του ερμαρίου (c) ή μεταξύ των κατά βάθος δοκών (b)	πλάτους 450mm	50	1	UC350FU	UC000FU
	πλάτους 700mm	50	1	UC600FU	UC000FU
	πλάτους 900mm	50	1	UC800FU	UC000FU
κατά πλάτος, στις πίσω κολώνες του ερμαρίου, για το τμήμα μπαρών πλάτους 200mm (c)	πλάτους 200mm (700mm+200mm)	50	1	UC200FU	UC000FU



UC500FU



Βίδες, παξιμάδια και αποστάτες γενικής χρήσης

Χαρακτηριστικά:

- τα παξιμάδια ασφαλείας (κωδ. UC990) τοποθετούνται στους ορθοστάτες και στις κολώνες των ερμαρίων quadro

	συσκ.	κωδικός
παξιμάδια ασφαλείας M6	25	UC990
βίδες M6 x12mm	25	UC991
μεταλλικός αποστάτης μήκους 80mm M6 (σετ 2τμχ)	1 σετ	UC992
βίδες M6 x 10mm (σετ 25τμχ)	1 σετ	UC856E



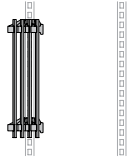
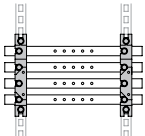
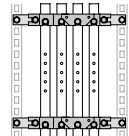
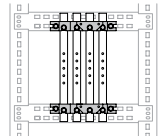
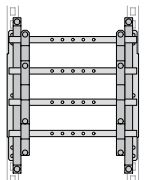
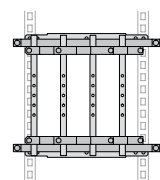
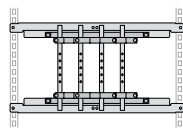
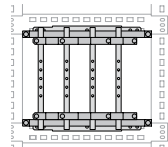
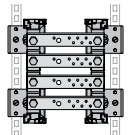
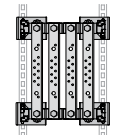
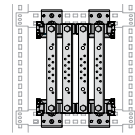
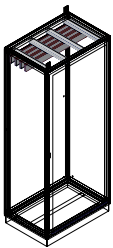
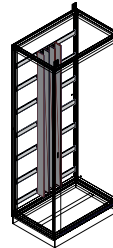
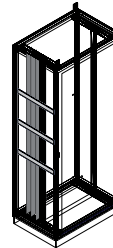
UC990



UC991



UC992

στηρίγματα μπαρών	In	μπάρες χαλκού	εφαρμογή και τρόπος στήριξης			
πλαινή διάταξη μπαρών  UC830 (σελ. xxx)	έως 250A	20 x 5mm	κάθετη τοποθέτηση επάνω σε ορθοστάτες 			
κλιμακωτή διάταξη μπαρών  UC815 (σελ. xxx)	έως 400A	20 x 5mm 30 x 5mm 32 x 5mm	οριζόντια τοποθέτηση 250, 500mm 	κάθετη τοποθέτηση 250mm 	κάθετη τοποθέτηση επάνω σε δοκούς 	
επίπεδη διάταξη μπαρών  UC820 (σελ. xxx)	έως 630A	12 x 5mm 20 x 5mm 30 x 5mm 32 x 5mm 30 x 10mm 32 x 10mm	οριζόντια τοποθέτηση 250, 500mm 	κάθετη τοποθέτηση 250mm 	κάθετη τοποθέτηση 500, 750mm 	κάθετη τοποθέτηση επάνω σε δοκούς 
κεκλιμένη διάταξη μπαρών  UC826 (σελ. xxx)	έως 630A	20 x 5mm 25 x 5mm 30 x 5mm 30 x 10mm	οριζόντια τοποθέτηση 250, 500mm 	κάθετη τοποθέτηση 250, 500mm 	κάθετη τοποθέτηση επάνω σε δοκούς 	
διάταξη σε τομή με ρυθμιζόμενη απόσταση μεταξύ τους (μόνο quadro plus)  UC825BB / UC8110BB / UC8210BB / UC8310BB (σελ. xxx)	έως 4000A	50 x 5mm 63x 5mm 80 x 5mm 100 x 5mm 125 x 5mm 50 x 10mm 60x 10mm 80 x 10mm 100 x 10mm 120 x 10mm	οριζόντια 	κάθετα 	κάθετα στο πλάι 	

Πλαϊνή διάταξη μπαρών έως 250A για κάθετη τοποθέτηση - έως 25kA

Χαρακτηριστικά:

- τοποθέτηση στα πλαϊνά του ερμαρίου

	συσκ.	κωδικός
πλαστικό στήριγμα 4P, κλιμακωτής διάταξης	1	UC830
κάλυμμα προστασίας μήκους 1000mm για UC830	1	UC834



UC830 + UC834 + UC832

Κλιμακωτή διάταξη μπαρών 250 - 400A για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση - έως 17,5kA

Χαρακτηριστικά:

- τοποθέτηση απευθείας στους ορθοστάτες ή σε μεταλλικές δοκούς

	συσκ.	κωδικός
πλαστικό στήριγμα 4P, κλιμακωτής διάταξης	1	UC815
κάλυμμα προστασίας μήκους 620mm για UC815	1	UC816



UC815



UC816

Επίπεδη διάταξη μπαρών 160A - 630A για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση - έως 17,5kA

Χαρακτηριστικά:

- τοποθέτηση απευθείας στους ορθοστάτες ή σε μεταλλικές δοκούς

	πλάτος (mm)	συσκ.	κωδικός
πλαστικό στήριγμα 4P, ευθείας διάταξης		1	UC820
κάλυμμα προστασίας μήκους 990mm για UC820		1	UC827
μεταλλική βάση για την στερέωση των βάσεων UC820	250	1	UC811
	500	1	UC812
	750	1	UC813



UC820



UC827



UC811

Κεκλιμένη διάταξη μπαρών 250A - 630A για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση - έως 17,5kA

Χαρακτηριστικά:

- τοποθέτηση απευθείας στους ορθοστάτες ή σε μεταλλικές δοκούς

	πλάτος (mm)	συσκ.	κωδικός
πλαστικό στήριγμα 4P, ευθείας - κεκλιμένης διάταξης (σετ 2τμχ)		1 σετ	UC826
κάλυμμα προστασίας μήκους 990mm για UC826		1	UC828
δοκοί για κάθετη τοποθέτηση ύψους 50mm	450	1	FN875E
	700	1	FN877E
	900	1	FN879E



UC826



FN875E

Διάτρητες μπάρες χαλκού για συστήματα διανομής μπαρών έως 630A

Υ x Π (mm)	ρεύμα	οπές	μήκος (mm)	συσκ.	κωδικός
12 x 5	160A	M5 (με βίδες)	245	1	KS72B
			1000	1	KS72C
20 x 5	250A	M6/M10	1000	1	UC832
		M6	1750	1	UC833
30 x 5	400A	M6/M10	280	1	UM30A3
			430	1	UM30A1
			880	1	UM30A2
32 x 5	400A	M6/M10	1000	1	UC842
		M6	1750	1	UC843
30 x 10	630A	M6/M10	430	1	UM30A4
			880	1	UM30A5



KS72B



UC833



UM30A3



UM30A4



UC825BB



UC000BB



UC500BB + UC600BB



UC835XHP



UZ10GFR

Διάταξη μπαρών σε τομή 500A - 4000A για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση - έως 85kA

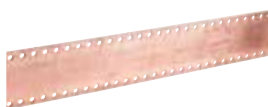
Χαρακτηριστικά:

- για κάθετη τοποθέτηση στο ειδικό διαμέρισμα μπαρών στο πλάι ή για οριζόντια τοποθέτηση στη μέση, στο επάνω ή στο κάτω μέρος του ερμαρίου
- τα kit μπαρών τοποθετούνται επάνω στις μεταλλικές δοκούς
- η απόσταση μεταξύ των πόλων είναι ρυθμιζόμενη

	συσκ.	κωδικός
kit μπαρών		
για 2 μπάρες χαλκού (3P+N), πάχους 5mm/πόλο	1	UC825BB
για 1 μπάρα χαλκού (3P+N), πάχους 10mm/πόλο	1	UC8110BB
για 2 μπάρες χαλκού (3P+N), πάχους 10mm/πόλο	1	UC8210BB
για 3 μπάρες χαλκού (3P+N), πάχους 10mm/πόλο	1	UC8310BB
τερματικά στηρίγματα για το κάτω άκρο των μπαρών		
kit 4 μονωτικών στηριγμάτων μπαρών για το κάτω άκρο των μπαρών	1	UC000BB
μεταλλική δοκός στήριξης των kit μπαρών - τοποθέτηση στο ερμάριο (1/2)		
για βάθος ερμαρίου 600mm	1	UC500BB
για βάθος ερμαρίου 800mm	1	UC700BB
μεταλλική δοκός στήριξης των kit μπαρών - απέναντι στήριξη (2/2)		
για βάθος ερμαρίου 600mm	1	UC600BB
για βάθος ερμαρίου 800mm	1	UC800BB
εξαρτήματα μόνωσης		
kit 4 μονωτήρων για τα ενδιάμεσα στηρίγματα μπαρών (Π41 Υ41 Β35 mm)	1	UC835XHP
μονωτικό προφίλ με ίνες γυαλιού ενδιάμεσα των μπαρών, ορθωγόνιο τμήμα 30 x 10mm	μήκος 1000 mm	1 UZ10GFR
	μήκος 2000 mm	1 UZ20GFR



UC844



UC968

Διάτρητες μπάρες χαλκού για συστήματα διανομής μπαρών έως 4000A

πάχος (mm)	οπές	μήκος (mm)	Υ x Π (mm)	ρεύμα	συσκ.	κωδικός
5	M10	1750	50 x 5	600A	1	UC844
			63 x 5	700A	1	UC922
			80 x 5	900A	1	UC966
			100 x 5	1050A	1	UC967
			125 x 5	1150A	1	UC968
10	M10	1750	50 x 10	1050A	1	UC844E
			60 x 10	1210A	1	UC922E
			80 x 10	1525A	1	UC966E
			100 x 10	1835A	1	UC967E

Διάτρητες μπάρες χαλκού ισοδυναμικής γείωσης

Υ x Π (mm)	οπές	ρεύμα	μήκος (mm)	συσκ.	κωδικός
25 x 5	M10	320A	400	1	UT87A
			700	1	UT87B
			900	1	UT87C
			1000	1	UT87D
			1750	1	UT87E
50 x 5	M10	770A	400	1	UT87F
			700	1	UT87G
			900	1	UT87H
			1000	1	UT87J



UT87G - UT87B - UT87A

Γωνίες και σύνδεσμοι συνένωσης μπαρών UT87x

	συσκ.	κωδικός
γωνία συνένωσης μπαρών 25 x 5mm (σετ 2τμχ)	1 σετ	UT88A
γωνία συνένωσης μπαρών 50 x 5mm (σετ 2τμχ)	1 σετ	UT88B
σύνδεσμος συνένωσης μπαρών 25 x 5mm	1	UT88C
σύνδεσμος συνένωσης μπαρών 50 x 5mm	1	UT88D



UT88A

UT88B



UT88D

Μπάρες γείωσης με 4 σφικτήρες 160A

	μήκος (mm)	συσκ.	κωδικός
διάτρητη μπάρα γείωσης 12 x 5mm με: - 2 σφικτήρες για καλώδιο 1,5-16mm ² - 2 σφικτήρες για καλώδιο 1,5-50mm ²	250	1	UC971
	500	1	UC972



UC971

Μπάρες γείωσης με μπαρέτες ορειχάλκινες

	μήκος (mm)	συσκ.	κωδικός
μπάρα γείωσης 12x5mm με 1 ορειχάλκινη μπαρέτα κωδ. K158	250	1	UC975
μπάρα γείωσης 12x5mm με 2 ορειχάλκινες μπαρέτες κωδ. K158	500	1	UC976
	750	1	UC978



UC975

Μπάρες γείωσης με μπλοκ ταχείας σύνδεσης

	μήκος (mm)	συσκ.	κωδικός
με 1 μπλοκ ταχείας σύνδεσης (1x KN26E)	250	1	UC975S
με 2 μπλοκ ταχείας σύνδεσης (2x KN26E + 1x KN99E)	500	1	UC976S
με 2 μπλοκ ταχείας σύνδεσης (2x KN26E + 1x KN99E)	750	1	UC978S



UC976S

Εύκαμπτοι αγωγοί γείωσης για τη σύνδεση πλαισίου - πόρτας

	μήκος (mm)	συσκ.	κωδικός
διατομής 25mm ² , με κορ M8 και M6	300	1	UZ009
διατομής 25mm ² , με κορ M8 (από τη μία πλευρά)	560	1	UZ012



UZ009

UZ012



UM92Z

Εύκαμπτες μπάρες χαλκού μονωμένες

διατομή (mm)	ρεύμα	μήκος (mm)	συσκ.	κωδικός
20 x 2	160A	2000	1	UM92X
20 x 3	250A	2000	1	UM92Y
32 x 4	400A	2000	1	UM92Z
32 x 6	630A	2000	1	UM92W
40 x 6	800A	2000	1	UM92V
24 x 5	510A	2000	1	UM92ZE
24 x 8	670A	2000	1	UM92WE
40 x 8	1040A	2000	1	UM92VE

Συστήματα διανομής



UC875



UC869



UC871

Σετ καλωδίωσης 4P για σύνδεση αυτομάτων ισχύος

	συσκ.	κωδικός
για x250/P250 με το UC820, οριζόντια τοποθέτηση	1	UC875
για x250/P250 με το UC826, οριζόντια τοποθέτηση	1	UC869
kit για x250/P250 με όλα τα συστήματα μπαρών, οριζόντια/κάθετη τοποθέτηση	1	UC871



UC870



UC876

Σετ καλωδίωσης 4P για σύνδεση διακοπών φορτίου

	συσκ.	κωδικός
για x160 ή για HAxxx με μπλοκ διανομής	1	UC870
για HAxxx με το UC830 20x3mm, 250A	1	UC876

Εξαρτήματα για συστήματα διανομής

Βίδες με παξιμάδια για τα συστήματα διανομής

	συσκ.	κωδικός
βίδα - παξιμάδι M6 x 10mm	50	UC851
βίδα - παξιμάδι M8 x 30mm με ροδέλα	1	UC853
βίδα - παξιμάδι M10 x 30mm με ροδέλα	1	UC855



Ακροδέκτες μπαρών χαλκού

διατομή καλωδίου (mm²)	για μπάρες διατομής	συσκ.	κωδικός
1,5 - 16	12-30mm x 5mm	1	K96Q
4 - 35	12-30mm x 5mm	1	K96T
10 - 50	12-30mm x 5mm	1	K96D
16 - 70	12-30mm x 5mm	1	K96V
16 - 120	12-32mm x 5mm	1	K96W
25 - 95	12mm x 5-10mm	1	K96H
50 - 150	12-20mm x 5-10mm	1	K96K
95 - 185	20-32mm x 5-10mm	1	KS24C
150 - 300	20-32mm x 5-10mm	1	KS30C



K96V

K96H



K96K

KS24C

Μονωτήρες και εξαρτήματα

Μονωτήρες εξάγωνοι

	ύψος (mm)	διάμ. (mm)	συσκ.	κωδικός
M6	35	33	1	50313506
M8	50	46	1	50315008
M10	65	55	1	50316510
M6, με 1 ακέφαλη βίδα	25	21	1	50382506
M8, με 1 ακέφαλη βίδα	50	46	1	50385008
M10, με 1 ακέφαλη βίδα	60	55	1	50386010
M6, με 2 ακέφαλες βίδες	25	21	1	50392506
M8, με 2 ακέφαλες βίδες	50	46	1	50395008
M10, με 2 ακέφαλες βίδες	60	55	1	50396010



50315008



50395008

Εξαρτήματα μονωτήρων

	συσκ.	κωδικός
βίδα ακέφαλη M6 x 30mm	1	50323006
βίδα ακέφαλη M8 x 30mm	1	50324008
βίδα ακέφαλη M10 x 30mm	1	50324010
παξιμάδι M6	1	1MA2121
παξιμάδι M8	1	1MA2124
παξιμάδι M10	1	200677800
παξιμάδι M12	1	1MA2126



50324008



1MA2124

Η Hager πάντα δίπλα σας.



**Ακούμε, συνεργαζόμαστε
και δημιουργούμε μαζί.**

**Με την τεχνογνωσία σας και
την εξειδικευμένη υποστήριξή μας,
βοηθάμε εσάς και την επιχείρησή σας
να ευδοκιμήσετε.**

Πώς μπορούμε να σας βοηθήσουμε;



Τηλέφωνο: 210 620 3800



E-mail: info.gr@hager.com



Hager Hellas AEBE

Μάτσα 7 - Κηφισιά
14564 Αθήνα
Τ: 210 620 3800

Αντώνη Τρίτση 15 - Πυλαία
57001 Θεσσαλονίκη
Τ: 2310 486 100

hager.com/gr