

The logo for METTA, featuring the word in a bold, black, sans-serif font. The letter 'E' is stylized with a red diagonal bar across its middle.The year 2022, displayed in a white, bold, sans-serif font on a red background.A photograph of an electrical control room or server room. The foreground is dominated by a dark, perforated metal grille. In the background, rows of server racks are visible, illuminated by blue and white lights, creating a sense of depth and technology.

**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ**

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ



ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 1 ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ								
ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ A	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)
CB1D1007	230V	1	0,75	DOL	4-6	ABS	IP54	400X300X170
CB1D1011		1,5	1,1		7-10			400X300X170
CB1D1015		2	1,5		9-13			400X300X170
CB1D1022		3	2,2		12-18			400X300X170
CB1D3007	400V	1	0,75	DOL	1.6-2.5	ABS	IP54	400X300X170
CB1D3011		1,5	1,1		2.5-4			400X300X170
CB1D3015		2	1,5		4-6.3			400X300X170
CB1D3022		3	2,2		4-6.3			400X300X170
CB1D3030		4	3		6-10			400X300X170
CB1D3040		5,5	4		9-14			400X300X170
CB1D3055		7,5	5,5		9-14			400X300X170
CB1D3075		10	7,5		13-18			400X300X170
CB1D3075.1		10	7,5		17-23			400X300X170
CB1Y3055	400V	7,5	5,5	Y/Δ	9-14*	METAL	IP54	500X400X200
CB1Y3075		10	7,5		13-18*			500X400X200
CB1Y3075.1		10	7,5		17-23*			500X400X200
CB1Y3110		15	11		21-26			600X400X200
CB1Y3150		20	15		30-35			600X400X200
CB1Y3185		25	18,5		30-43			700X500X200
CB1Y3220		30	22		40-50			700X500X200
CB1Y3300		40	30		52-69			800X600X200
CB1Y3370		50	37		64-81			800X600X200

Στη σειρά CB1Y3\_\_ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό διακόπτη εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ  
ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ 230V  
ΕΩΣ 2,2KW  
CB1D1\_\_\_**

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- ▶ Γενικός διπολικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- ▶ Αυτόματη ασφάλεια ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- ▶ Εκκινήτης για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- ▶ Θερμικός ηλεκτρονόμος για την προστασία της αντλίας από υπερφόρτωση
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης πυκνωτή εάν απαιτείται (δεν περιλαμβάνεται)
- ▶ Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια
- ▶ Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- ▶ Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, έλλειψη νερού
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ  
ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ 400V  
ΕΩΣ 5,5KW  
CB1D3\_\_\_**

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- ▶ Γενικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- ▶ Επιτηρητής ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης
- ▶ Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- ▶ Εκκινήτης για την απευθείας εκκίνηση της αντλίας
- ▶ Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια
- ▶ Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- ▶ Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης, έλλειψη νερού
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ  
ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΜΕ  
ΕΚΚΙΝΗΣΗ Υ/Δ  
CB1Y3\_\_\_**

- ▶ Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- ▶ Γενικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- ▶ Επιτηρητής ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης
- ▶ Αυτόματες ασφάλειες καμπύλης «D» σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο, κατάλληλα για προστασία κινητήρων από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης
- ▶ Εκκινήτης Υ/Δ διαστασιοποιημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας
- ▶ Επιτηρητής στάθμης για ανίχνευση έλλειψης νερού με ηλεκτρόδια
- ▶ Επιλογικός διακόπτης I-0-II για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας
- ▶ Επαφή για λειτουργία με φλοτέρ, πιεζοστάτη ή χρονοδιακόπτη στην αυτόματη λειτουργία
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη, σφάλμα τάσης, έλλειψη νερού
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ
<b>F</b>	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και έλλειψης νερού (για τους πίνακες CB1D1___)
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης, σφάλματος τάσης και έλλειψης νερού (για τους πίνακες CB1D3___ και CB1Y3___)
<b>M</b>	Πολυόργανο 3 ενδείξεων με μετασηματιστές έντασης
<b>L</b>	Ψηφιακός ενδείκτης στάθμης γεώτρησης (δεν περιλαμβάνεται σταθμίμετρο)
<b>P</b>	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset
<b>X</b>	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης
<b>E</b>	Εσωτερικός φωτισμός LED