

The logo for METTA, featuring the word in a bold, black, sans-serif font. The letter 'E' is stylized with a red diagonal stripe.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 image shows a dense array of vertical panels or racks, illuminated by blue and green lights, creating a grid-like pattern of light and shadow. The perspective is looking down a long aisle.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΛΥΜΑΤΩΝ



ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ/ ΛΥΜΑΤΩΝ								
ΤΥΠΟΣ	ΤΑΣΗ	Hp	KW	ΕΚΚΙΝΗΣΗ	ΕΥΡΟΣ Α	ΥΛΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Υ x Π x Β (mm)
AD2D1007	230V	1	0,75/1,1	DOL	4-6.3	ABS	IP54	500X400X180
AD2D1011		1,5	1,1/1,2		6.3-10			500X400X180
AD2D1015		2	1,5/1,7		6.3-10			500X400X180
AD2D1022		3	2,2		10-16			500X400X180
AD2D3007	400V	1	0,75	DOL	1.6-2.5	ABS	IP54	500X400X180
AD2D3011		1,5	1,1		2.5-4			500X400X180
AD2D3015		2	1,5		2.5-4			500X400X180
AD2D3022		3	2,2		4-6.3			500X400X180
AD2D3030		4	3		6.3-10			500X400X180
AD2D3040		5,5	4		6.3-10			500X400X180
AD2Y3055	400V	7,5	5,5	Υ/Δ	10-16*	METAL	IP54	600X500X200
AD2Y3075		10	7,5		10-16*			600X500X200
AD2Y3110		15	11		18-22			600X500X200
AD2Y3150		20	15		28-32			600X500X200
AD2Y3185		25	18,5		35-39			700X500X200
AD2Y3220		30	22		35-41			700X500X200
AD2Y3300		40	30		52-61			800X600X200
AD2Y3370		50	37		65-75			800X600X200

Στη σειρά AD2Y3__ χρησιμοποιείται ασφάλεια με θερμικό διακόπτη εκτός από τους αστερίσκους όπου χρησιμοποιείται θερμομαγνητικός

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ
ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
230V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL
AD2D1___**

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- ▶ Γενικός διπολικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- ▶ Θερμομαγνητικός διακόπτης ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της αντλίας για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα
- ▶ Εκκινήτης ισχύος, ένας για την κάθε αντλία για την απευθείας εκκίνηση της
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης πυκνωτών εάν απαιτείται (δεν περιλαμβάνεται)
- ▶ Επιλογικός διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- ▶ Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- ▶ Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε αύξηση της στάθμης
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για λειτουργία, βλάβη για κάθε αντλία
- ▶ Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχειλίσσης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ
ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
400V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ DOL
AD2D3___**

- ▶ Πλαστικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- ▶ Γενικός διακόπτης φορτίου
- ▶ Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- ▶ Θερμομαγνητικός διακόπτης, ένας για κάθε αντλία διαστασιολογημένος ανάλογα με το απορροφούμενο ρεύμα της για προστασία από υπερφόρτωση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα, με μετωπική βοηθητική επαφή
- ▶ Εκκινήτης ισχύος, ένας για την κάθε αντλία για την απευθείας εκκίνηση της
- ▶ Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικών θερμικών αντλιών σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- ▶ Επιλογικός διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- ▶ Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- ▶ Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε αύξηση της στάθμης
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης και λειτουργία, βλάβη για κάθε αντλία
- ▶ Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχειλίσσης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ
ΔΙΔΥΜΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
400V ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ Y/Δ
AD2Y3___**

- ▶ Μεταλλικό στεγανό ερμάριο βαθμού προστασίας IP54
- ▶ Γενικός ραγοδιακόπτης φορτίου
- ▶ Επιτηρητής τάσης, ασυμμετρίας, διαδοχής και έλλειψης φάσης με ρυθμιζόμενους χρόνους αποκοπής και επαναφοράς
- ▶ Αυτόματες ασφάλειες καμπύλης «K» για κάθε αντλία σε συνδυασμό με θερμικό ηλεκτρονόμο, κατάλληλα για προστασία κινητήρων από υπερένταση, βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, ή εναλλακτικά θερμομαγνητικός διακόπτης
- ▶ Εκκινήτης Y/Δ, ένας για κάθε αντλία, διαστασιολογημένος ανάλογα με την ισχύ της αντλίας
- ▶ Κλέμμες σύνδεσης εσωτερικών θερμικών αντλιών σε σειρά με το κύκλωμα ελέγχου
- ▶ Επιλογικός διακόπτης I-0-II, ένας για κάθε αντλία για επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας είτε μέσω φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης με αυτοσυγκράτηση, και ξεχωριστό φλοτεροδιακόπτη για διακοπή, είτε μέσω ενός φλοτεροδιακόπτη εκκίνησης- διακοπής
- ▶ Χειροκίνητη λειτουργία με εκκίνηση ανεξάρτητα με τη στάθμη
- ▶ Αυτόματη λειτουργία με εναλλαγή της σειράς εκκίνησης των αντλιών σε κάθε καινούριο κύκλο λειτουργίας, και παράλληλη λειτουργία και των 2 σε αύξηση της στάθμης
- ▶ Ενδεικτικές λυχνίες για σφάλμα τάσης και λειτουργία, βλάβη για κάθε αντλία
- ▶ Οπτικό και ηχητικό alarm υπερχειλίσσης με δυνατότητα απενεργοποίησης
- ▶ Κλεμμοσειρά σύνδεσης συνοδευόμενη από διάγραμμα συνδεσμολογίας

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΡΟΣΘΕΤΑ
F	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «AUTO» για κάθε αντλία, καθώς και για ένδειξη υπερχειλίσσης (για τους πίνακες AD2D1___)
	Επαφές ελεύθερης τάσης για ένδειξη λειτουργίας, βλάβης και θέσης «AUTO» για κάθε αντλία, καθώς και για ένδειξη σφάλματος τάσης και υπερχειλίσσης (για τους πίνακες AD2D3___ και AD2Y3___)
M	Πολύοργανο 3 ενδείξεων με μετασηματιστές έντασης
H	Μόνιμη οπτική ειδοποίηση σφάλματος παράλληλης λειτουργίας. Σε περίπτωση μη ανιχνεύσιμης βλάβης μιας αντλίας, και για να αποφευχθεί το φαινόμενο να λειτουργεί χωρίς ένδειξη σφάλματος μια μόνο αντλία, ενεργοποιείται οπτική ειδοποίηση ταυτόχρονης δυσλειτουργίας και για τις 2 αντλίες
P	Προστασία από ξηρά λειτουργία μέσω μέτρησης συντελεστή ισχύος (cosφ) χωρίς Autoreset
A	Τροφοδοτικό 12VDC με δυνατότητα σύνδεσης μπαταρίας για αυτόνομηση του alarm υπερχειλίσσης
C	Μπαταρία για αυτόνομηση του alarm υπερχειλίσσης 12VDC/3.2Ah
X	Ενισχυμένη πρίζα γενικής χρήσης
E	Εσωτερικός φωτισμός LED

The METTA logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. The letter 'E' is stylized with a red horizontal bar across its middle. The background of the entire page features a dark, abstract image of light rays passing through a perforated metal surface, creating a bokeh effect with colorful spots of light.

ΑΘΗΝΑ

14ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας
Κηφισιά
145 64
athens@idator.gr

ΑΘΗΝΑ

Αψιθιάς 12
Αχαρνές Αττικής
136 77
service.athens@idator.gr

ΠΑΤΡΑ

Γλαύκου 83Α
263 32
patras@idator.gr
service.patras@idator.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τ.Θ. 40528
564 04
thessaloniki@idator.gr

IDATOR

☎ 210 801 0002



idator.gr