

ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ



Μετρητές Ενέργειας & Ισχύος

enia



LONWORKS®
M-Bus
L-Bus

Μέτρηση:

- Ενεργούς ισχύος (kW)
- Άεργου ισχύος (kW)
- Ενέργειας (kWh)
- Μέτρηση εντάσεως με απευθείας σύνδεση (έως 6A) ή μέσω μετασχηματιστών εντάσεως
- Έξοδος 1000 παλμοί ανά kWh

Μετατροπείς σήματος – μιας παραμέτρου (Single Function Transducers)

enia



SINEAX U-543

Μέτρηση Τάσης
Αναλογική Έξοδος ...mA



SINEAX P-530

Μέτρηση Ενεργού Ισχύος
Αναλογική Έξοδος ...mA



SINEAX F-534

Μέτρηση Συχνότητας
Αναλογική Έξοδος ...mA ... V



SINEAX G-536

Μέτρηση Συντελεστή Ισχύος ($\cos\phi$)
Αναλογική Έξοδος ...mA



SINEAX I-542

Μέτρηση Έντασης
Αναλογική Έξοδος ...mA

Μετατροπείς σήματος – πολλαπλών παραμέτρων – προγραμματιζόμενοι (Programmable Multi-Transducers)

enia



SINEAX M-561, 2, 3

Επιτηρούν 1 έως 3 ηλεκτρικές παραμέτρους, όπως τάση, ένταση, ισχύ, cosφ, συχνότητα ... 30 συνολικά και παρέχουν 1 έως 3 αναλογικές εξόδους.



SINEAX DME- 401

Επιτηρεί μια σειρά ηλεκτρικών μεγεθών και επικοινωνεί μέσω MODBUS (RS485)



SINEAX DME- 406

Επιτηρεί μια σειρά ηλεκτρικών μεγεθών και επικοινωνεί μέσω PROFIBUS



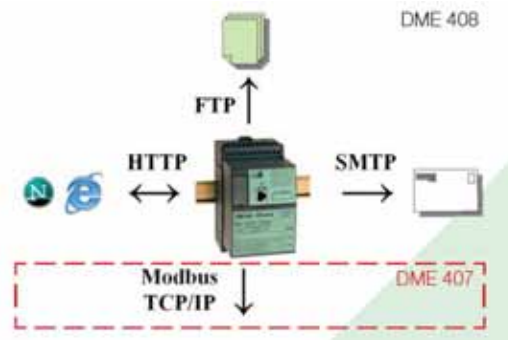
SINEAX DME- 440

Επιτηρεί μια σειρά ηλεκτρικών μεγεθών, παρέχει 4 αναλογικές εξόδους και επικοινωνεί μέσω MODBUS



SINEAX DME- 424 / 442

Επιτηρεί μια σειρά ηλεκτρικών μεγεθών, παρέχει 2 ή 4 αναλογικές και αντίστοιχα 4 ή 2 ψηφιακές εξόδους



SINEAX DME- 408 / 407

Επιτηρεί μια σειρά ηλεκτρικών μεγεθών και έχει εξελιγμένες δυνατότητες επικοινωνίας μέσω ETHERNET



SINEAX CAM

Επιτηρεί μια σειρά ηλεκτρικών μεγεθών και παρέχει έως 8 αναλογικές εξόδους ή έως 12 ψηφιακές. Ακρίβεια 0.2%. Επικοινωνία MODBUS & ETHERNET.

Προγραμματίζονται μέσω PC

Μετρητές με Ένδειξη και Ψηφιακές Εξόδους

enia



SINEAX A-200

Οθόνη πολλαπλών ενδείξεων.
Συνεργάζεται με τη σειρά SINEAX-DME



SINEAX A-210 / 220

Επιτρέπει μια σειρά ηλεκτρικών μεγεθών, παρέχει τοπικές ενδείξεις όλων των μετρήσεων. Διαθέτει 2 ψηφιακές εξόδους και δικτύωση MODBUS. Ακρίβεια 0.5%



SINEAX A-230 / 230S

Επιτρέπει μια σειρά ηλεκτρικών μεγεθών, κάνει ανάλυση αρμονικών, παρέχει τοπικές ενδείξεις όλων των μετρήσεων. Διαθέτει 2 ψηφιακές εξόδους και δικτύωση MODBUS & RS232. Ακρίβεια 0.2%



SINEAX A - PLUS

Επιτρέπει μια σειρά ηλεκτρικών μεγεθών, κάνει ανάλυση αρμονικών, παρέχει τοπικές ενδείξεις όλων των μετρήσεων. Διαθέτει 2 ψηφιακές και 4 αναλογικές εξόδους ή 6 ψηφιακές και 4 εξόδους alarm. Δικτύωση MODBUS & ETHERNET. Δυνατότητα αποθήκευσης σε SD-card. Ακρίβεια 0.2%



SINEAX A-2000

Επιτρέπει μια σειρά ηλεκτρικών μεγεθών, κάνει ανάλυση αρμονικών, παρέχει τοπικές ενδείξεις όλων των μετρήσεων. Δικτύωση MODBUS, PROFIBUS & LON. Προαιρετικά ψηφιακές ή/και αναλογικές εξοδοί. Ακρίβεια 0.25%



EMMOD 201/2/3/4/5

Μονάδες προέκτασης για τα SINEAX A-2XX και παρέχει επιπλέον εξόδους ή πρόσθετες δυνατότητες δικτύωσης

Καταγραφικά & Data Loggers

enia

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ VIDEO (Videographic Recorders)



LINAX A-303



LINAX A-305



LINAX A-310



LINAX A-320

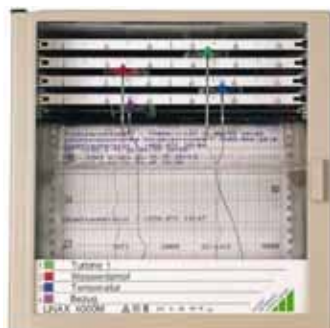


LINAX A-325



LINAX A-330

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΓΡΑΦΙΔΑΣ - Συνεχούς Γραμμής



LINAX 4000 L/M/H

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ ΓΡΑΦΙΔΑΣ - Σημείων



POINTAX 6000M



POINTAX 6000L2

Transducers



Ράγας

- SINEAX VS30 Temp. Transducer, PT100/Ni100 Input, 2-Wire, Programmable (new)
- SINEAX VS40 Temp. Transducer, PT100 Input, I/U Output, with Electr. Isolation (new)
- SINEAX VS46 Temp. Transducer, TC Input, I/U Outputs, with Electr. Isolation (new)
- SINEAX V608 Temp. Transducer, RTD/TC Inputs, without Electr. Isolation, Ex/NEEx
- SINEAX V610 Temp. Transducer, PT100 Inputs, without Electr. Isolation
- SINEAX V611 Temp. Transducer, RTD/TC Inputs, without Electr. Isolation
- SINEAX V624 Temp. Transducer, RTD/TC Inputs, with Electr. Isolation, Ex/NEEx



Εγκατάσταση σε αισθητήριο

- SINEAX VK615 Head Transducer, PT100 Inputs, 2-Wire, without Electr. Isolation
- SINEAX VK616 Head Transducer, RTD/TC Inputs, 2-Wire, Ex/NEEx
- SINEAX VK626 Head Transducer, RTD/TC Inputs, 2-Wire, HART, Ex/NEEx



Πολλαπλών χρήσεων

- SINEAX VC603 Prog. Combination Transducer-limit Monitor for Temp./DC Quantities, EX/NEEx
- SINEAX V604 Prog. Measuring Transducer for Temperature and DC Quantities, Ex/NEEx
- SINEAX V604s Prog. Measuring Transducer for Temperature and DC Quantities, 2 Inputs (new)
- SINEAX V620 Universal Converter for mA, V, TC, RTD, Ω (new)
- SINEAX V622 Universal Converter for mA, V, TC, RTD, Ω (new)



Πολύμετρα

enia

BASE	PRO	TECH	X-TRA	Functions
■	■	■	■	Voltage measurement
■	■	■	■	TRMS AC and AC+DC
1kHz	10kHz	10kHz	20kHz	Bandwidth (TRMS)
100kHz	100kHz	100kHz	1MHz	Frequency measurement
	■	■	■	Current measurement
	■	■	■	Low-pass filter (1 kHz)
		■	■	Capacitance measurement
			■	bidirectional IR interface
			■	Data memory (4 Mb)
			■	Mains connection
12	16	20	23	Measuring functions



TRMS Medical Multimeter

Reliable special instrument for testing, service and production in the field of medical technology



TRMS Insulation Multimeter

Can be used in the field for mobile servicing of household appliances, machinery, vehicles such as forklifts and electrical systems



Cable Multimeter

Measures all cable and system relevant parameters such as voltage, current, resistance, insulation and loop resistance, capacitance and cable length



TRMS System Multimeter

Suitable for safe measurements under highly adverse conditions: Wind, water, cold and heat are no problem for this instrument.

Φορητά Όργανα Ηλεκτρικών Μετρήσεων

enla



**ΜΩ μετρο – μέτρηση
αντίστασης μόνωσης**

METRISO 5000D-PI



**Όργανο πιστοποίησης εσωτερικών ηλεκτρικών
εγκαταστάσεων**

PROFITEST MASTER

Εκτελεί εύκολα και γρήγορα όλες τις μετρήσεις που απαιτούνται από τη προδιαγραφή ΕΛΟΤ HD384

- ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΒΡΟΓΧΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ RCD
- ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ



ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

MANOWATT 30



MANOWATT 50

- Ανάλυση των διαταραχών του δικτύου
- Αρμονική ανάλυση έως 5^η αρμονική
- Ανάλυση της ποιότητας του δικτύου με στατιστικά γραφικά
- 8 ανεξάρτητα κυκλώματα δειγματοληψίας (4 τάσεις, 4 εντάσεις), 100kHz δειγματοληψία
- Έγχρωμη οθόνη αφής
- Αποθήκευση στοιχείων – δυνατότητα σύνδεσης USB
- Έξοδος alarm
- Δικτύωση ETHERNET TCP/IP για απομακρυσμένο έλεγχο & ανάκτηση μετρήσεων



**Όργανο ελέγχου και πιστοποίησης
φωτοβολταϊκών**

PROFITEST PV

Υπολογισμός της καμπύλης U-I και μέτρηση των παραμέτρων λειτουργίας κάθε κυψέλης εύκολα, γρήγορα και αξιόπιστα.



Παγγαίου 6, Ν. Φιλοθέη Αμαρουσίου

Αθήνα 15123

Τηλ: 210 6754801

Fax: 210 6754804

info@enia.gr

www.enia.gr