

ANALIZZATORI DI GRANDEZZE ELETTRICHE MONTAGGIO AD INCASSO DIN 96 x 96 - DISPLAY LCD

CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI LAVORO

T. di funzionamento -5 ÷ +50°C
T. di stoccaggio: -15 ÷ +60°C
Umidità ≤90%

STANDARD/NORMATIVE

Sicurezza: 61010-1:2001
EMC: EN61000-6-2
EN61000-6-4
CISPR22-EN55022

COMPATIBILITÀ ELETTRICA CE

Energia EN61036:1996



EMA-90

EMA-90 H

	EMA 90	EMA 90 H
Caratteristiche meccaniche	Montaggio incasso DIN 96x96 mm Profondità 120 mm Foratura 92x92 mm Peso 0,5 kg	
Alimentazione ausiliaria	85÷265 V 50-60 Hz / cc	
OPZIONE C1	20÷60 V 50-60 Hz / cc	
Grado di protezione	IP 55 frontale IP 20 contenitore (IP65 con calotta frontale esterna)	
Ingressi voltmetrici	3 ingressi 750 V max - rapporto trasformatore eventuale TV esterno programmabile (tensione di linea max 25kV).	
Ingressi amperometrici	3 ingressi isolati (TA) 0,005÷5A rms (10A f.s.) rapporto TA esterno programmabile (corrente di linea max 25000A)	
OPZIONE 1A	0,001÷1 Arms rapporto TA esterno programmabile	
Grandezze misurate	V I-I V I-n A cosfi P.F. F °T W Var VA +kWh -kWh +kVarh -Kvarh +kVAh -kVAh THD	V I-I V I-n A cosfi P.F. F °T W Var VA +kWh -kWh +kVarh -Kvarh +kVAh -kVAh (subdivisibili in 4 fasce orarie di 10 periodi programmabili) THD HVL1 HVL2 HVL3 HA1 HA2 HA3
Precisione misure	Tensione: < 0.5% Corrente: < 0.5% Potenze: < 1% Energie: < 1% classe 1 CEI-EN61036	
OPZIONE 0,5	Tensione: < 0.25% Corrente: < 0.25% Potenze: < 0,5% Energie: < 0,5% classe 0,5 CEI-EN60687	
Misura frequenza	30 ÷ 900 Hz	30 ÷ 900 Hz (analisi armonica con fondamentale 40÷70 Hz)
Uscite seriali	1 RS485/RS232 configurabile Protocollo di comunicazione ASCII o MODBUS-RTU selezionabile baud rate progr. 1200÷19200 bps	
OPZIONE S485/232	1RS485 o RS232 aggiuntiva Protocollo di comunicazione ASCII o MODBUS-RTU selezionabile baud rate progr.1200÷19200 bps	
OPZIONE PF	Protocollo comunicazione PROFIBUS-DP baud rate 93700 bps MAX (tramite convertitore esterno EMI-5)	
OPZIONE PF/S	Protocollo comunicazione PROFIBUS-DP baud rate 2 Mbps MAX (tramite convertitore esterno EMI-5/S)	
Memoria registrazione	Ram 128 kb	Ram 128 kb
OPZIONE MEM 1	Ram 1 Mb	Ram 1 Mb
Orologio calendario	Formato gg/mm/aaa ore/min/sec Precis ± 1 min./mese a 25°C	
Analisi armonica	Fino alla 31.ma armonica di tensione e corrente, in formato grafico	
Uscite digitali	2 photomos 1 -50 Vcc 500 mA o 260 Vca 100 mA max	
OPZIONE 2DO/R	uscite a relé (5 A - 250 V carico resistivo)	
Ingressi digitali	2 ingressi passivi optoisolati (500 V) per conteggio impulsi e sincronizzazione	
OPZIONE 4DI	4 ingressi aggiuntivi passivi optoisolati (500 V) per conteggio impulsi e sincronizzazione	
Uscite analogiche OPZ.1A0	1 uscita 0-20 / 4-20 mA completamente programmabile risoluzione 8 bit	
OPZIONE Z3A0	3 uscite 0-20 / 4-20 mA completamente programmabile risoluzione 15 bit (tramite convertitore seriale/analogico esterno Z3A0)	
Display	LCD grafico retroilluminato 128 x 128 Dimensione 50 x 50 mm	