



EMA-D6



EMA-D6 Rogowski

Modello	Codice di ordinazione	Alimentazione Ausiliaria
EMA-D6 Display LCD a colori, RS485 integrata, classe 1, lettura corrente tramite TA esterno	3MADN0004000000	90÷250 VAC/DC
	3MADN0104000000	20÷60 VAC 24÷85 VDC
EMA-D6H Display LCD a colori, RS485 integrata, classe 1, lettura corrente tramite TA esterno, analisi armonica	3MADN0004000010	90÷250 VAC/DC
	3MADN0104000010	20÷60 VAC 24÷85 VDC
EMA-D6 Rogowski Display LCD a colori, RS485 integrata, classe 1, Lettura corrente tramite bobine di Rogowski	3MADS0034000000	90÷250 VAC/DC
	3MADS0134000000	20÷60 VAC 24÷85 VDC
EMA-D6H Rogowski Display LCD a colori, RS485 integrata, Display LCD a colori, RS485 integrata, classe 1, Lettura corrente tramite bobine di Rogowski	3MADS0034000010	90÷250 VAC/DC
	3MADS0134000010	20÷60 VAC 24÷85 VDC

Opzioni	Codice di ordinazione
Ingressi amperometrici	
Misura corrente tramite TA compatti precablati	TTA
Misura corrente tramite TA con uscita a 333mV	333mV
Ingresso misura del neutro	N
Accuratezze misure	
Classe 0,5s (IEC/EN 62053-22)	0.5s
Classe 0,2s (IEC/EN 62053-22)	0.2s
Ingressi ed uscite	
2 ingressi digitali e 2 uscite digitali	2DI/2DO
2 uscite digitali	4DO
4 ingressi digitali	4DI
Porte di comunicazione	
Seconda interfaccia RS485 isolata	485 COM2
Interfaccia Ethernet isolata	MOD/TCP

Caratteristiche Generali

L'EMA-D6 è un analizzatore di rete trifase **estremamente compatto**, progettato per installazione su guida DIN in soli 6 moduli, rendendolo ideale per applicazioni dove lo spazio in quadro è limitato, senza compromessi sulle prestazioni. Dotato di un **display LCD a colori ad alta leggibilità**, l'EMA-D6 garantisce una visualizzazione chiara e dettagliata di tutte le grandezze elettriche essenziali, consentendo un **monitoraggio preciso e continuo** della rete di distribuzione. Nonostante le sue dimensioni contenute, l'EMA-D6 offre funzionalità di livello professionale:

- **Misurazioni accurate e ad alte prestazioni**, fondamentali per individuare anomalie e garantire la qualità e la continuità dell'energia elettrica.
- **Ampio intervallo di alimentazione**, elevata precisione e **notevole espandibilità**, per adattarsi facilmente a molteplici scenari applicativi.
- **Interfaccia grafica multilingue** (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, polacco, svedese), progettata per una **navigazione intuitiva** e immediata dei dati misurati.

Principali misure e funzionalità:

- Tensioni: di fase, concatenate e di sistema
- Correnti: di fase e di neutro (calcolata o misurata)
- Misure nei **4 quadranti** (import/export attiva e reattiva)
- Potenze: attiva, reattiva e apparente (di fase e totali)
- Fattore di potenza (P.F.) e $\cos\phi$ per ogni fase
- Frequenza di rete
- Funzioni statistiche: **MAX / MIN / AVG** su tutte le misure
- Valori di picco (**max demand**)
- Asimmetria tensione e corrente
- **THD** (Total Harmonic Distortion) su tensioni e correnti
- Analisi forme d'onda di tensione e corrente
- Analisi armoniche fino al **63° ordine**
- Contatori di energia (attiva, reattiva, apparente – totali e parziali) con funzioni di **tariffazione programmabili**
- Analisi base della **qualità dell'energia**

Caratteristiche d'Impiego

- Campo di misura della tensione: 20...690 VAC fase-fase
30...400 VAC fase-neutro
- Possibilità di utilizzo in sistemi di media ed alta tensione mediante TV
- Corrente nominale di ingresso: 5A o 1A mediante TA
- Campo di misura della corrente: 0,05...5A o 0,01...1,2A
- Misure corrente tramite bobine di Rogowski
- Misure corrente tramite TA compatti precablati
- Campo di misura della frequenza: 45...65Hz
- Misure in vero valore efficace (TRMS) delle tensioni e delle correnti
- Acquisizione continua 128 campioni/periodo
- Aggiornamento misure 200ms
- Energia attiva: Classe 1 (IEC/EN/BS 62053-21) o Classe 0,5s (IEC/EN/BS 62053-22) o Classe 0,2s (IEC/EN/BS 62053-22)
- Grafici storico tensioni e correnti, curve di carico potenze, consumo d'energia
- Memoria non-volatile per memorizzazione dati ed eventi
- Protocollo di comunicazione Modbus-RTU e TCP
- Programmazione e controllo remoto via software
- Contenitore modulare 6 DIN

EMA-D6 - Dimensioni (mm)



