

# EMA 90

## STRUMENTI DI MISURA DIGITALI ANALIZZATORE DI RETE

CARATTERISTICHE ELETTRICHE		EMA 90
<b>ALIMENTAZIONE AUSILIARIA</b>		
Tensione nominale di alimentazione	90 - 260 VCA/CC	
Limiti di funzionamento	±15%	
Potenza massima assorbita	5VA	
Frequenza	30 ÷ 500 Hz	
<b>INGRESSI VOLTMETRICI</b>		
Campo di misura	10...600VAC fase-fase	
Tipo di misura	Valore efficace (True RMS)	
Impedenza dell'ingresso di misura	2MΩ	
Modalità di inserzione	Linea monofase, bifase, trifase e trifase bilanciata	
<b>INGRESSI AMPEROMETRICI</b>		
Corrente nominale	5A (1A a richiesta)	
Campo di misura	0,01...5A	
Tipo di misura	Valore efficace (True RMS)	
Sovraccarico permanente	10A esterno con secondario 5A	
Autoconsumo	0,2VA	
<b>ACCURATEZZA MISURE</b>		
Condizioni di misura	Tensione	± 0,5%
	Corrente	± 0,5%
	Potenza	± 0,5%
	Frequenza	± 0,2%
	Energia attiva	Classe 1
<b>ISOLAMENTO</b>		
Tensione d'isolamento	3.7kVAC per 1 minuto	
<b>DISPLAY</b>		
Tecnologia	LCD grafico	
Formato	128 x 128 pixel	
Dimensioni	50 x 50 mm	
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>		
Temperatura di impiego	-10...+50°C	
Temperatura di stoccaggio	-15...+70°C	
<b>CONTENITORE</b>		
Esecuzione	Da incasso 96 x 96mm	
Grado di protezione	IP52 frontale IP20 contenitore e morsetti	
Peso	430g	
<b>CONFORMITÀ</b>		
Conformi alle norme	EN 61010-1, EN62053-21, EN62053-22	

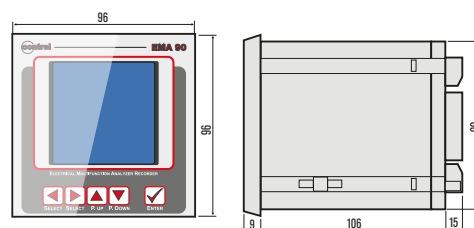
OPZIONI	
CODICE DI ORDINAZIONE	DESCRIZIONE
C1	Alimentazione ausiliaria 24 ÷ 60 VCA/CC
1A	Ingressi amperometrici per TA.../1A
0.5	Accuratezza Energia Attiva 0.5
H	Analisi armoniche dettagliata (1...31°)
MEM1	Espansione memoria fino a 1Mb
4DI	4 ingressi digitali
2DO	2 uscite digitali
2DO/R	2 uscite relé
1 AO	1 uscite analogiche
1 AD	1 uscite digitale



### SCHEMI DI CONNESSIONE EMA 90

Vedi pagina 24

### INGOMBRI EMA 90



### PORTE DI COMUNICAZIONE

485	Interfaccia RS485
ETH	Interfaccia Ethernet con funzione webserver
PF/S	Interfaccia Profibus DP