

EMM 4h | μ 4h | R4h

STRUMENTI DI MISURA DIGITALI - MULTIMETRI DA INCASSO A LED



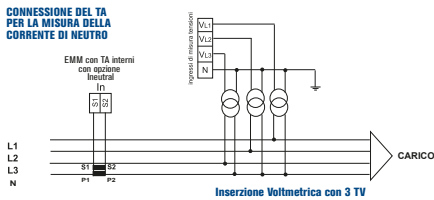
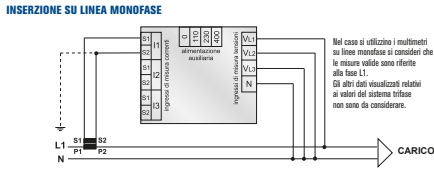
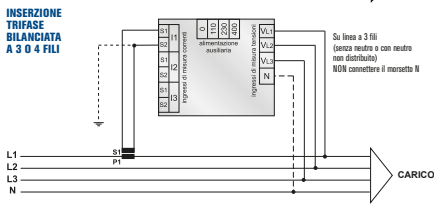
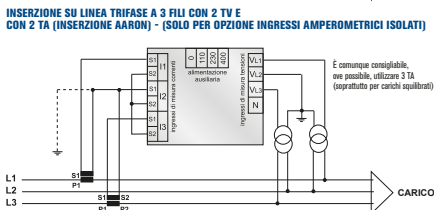
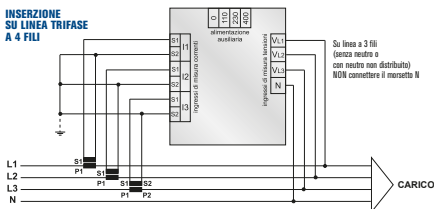
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	EMM-4h	EMM- μ 4h	EMM- R4h
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA			
Tensione nominale di alimentazione	110 - 230 - 400 VCA	400VCA (direttamente dagli ingressi voltmetrici)	400VCA (direttamente dagli ingressi voltmetrici)
Limiti di funzionamento	$\pm 15\%$	$\pm 15\%$	$\pm 15\%$
Potenza massima assorbita	4VA	3VA	3VA
Frequenza	50 - 60 Hz	45 - 65 Hz	45 - 65 Hz
INGRESSI VOLTMETRICI			
Campo di misura	20...500VAC fase-fase (20...290VAC fase-neutro)	20...500VAC fase-fase (20...290VAC fase-neutro)	20...500VAC fase-fase (20...290VAC fase-neutro)
Tipo di misura	Valore efficace (True RMS)	Valore efficace (True RMS)	Valore efficace (True RMS)
Impedenza dell'ingresso di misura	1M Ω	1M Ω	1M Ω
Modalità di inserzione	Linea monofase, bifase, trifase e trifase bilanciata	Linea monofase, bifase, trifase e trifase bilanciata	Linea monofase, bifase, trifase e trifase bilanciata
INGRESSI AMPEROMETRICI			
Corrente nominale	5A (1A a richiesta)	5A (1A a richiesta)	5A (1A a richiesta)
Campo di misura	0,02...5A	0,02...5A	0,02...5A
Tipo di misura	Valore efficace (True RMS)	Valore efficace (True RMS)	Valore efficace (True RMS)
Sovraccarico permanente	+20% da TA esterno con secondario 5A	+20% da TA esterno con secondario 5A	+20% da TA esterno con secondario 5A
Autoconsumo	< 0,5VA	< 0,5VA	< 0,5VA
ACCURATEZZA MISURE			
Condizioni di misura	Tensione	0,5%	0,5%
	Corrente	0,5%	0,5%
	Potenza	1 %	1 %
	Frequenza	0,5%	0,5%
	Energia Attiva	Classe 1	Classe 1
ISOLAMENTO			
Tensione d'isolamento	3kVAC per 1 minuto	3kVAC per 1 minuto	3kVAC per 1 minuto
CONDIZIONI AMBIENTALI			
Temperatura di impiego	-10...+60°C	-10...+60°C	-10...+60°C
Temperatura di stoccaggio	-25...+80°C	-25...+80°C	-25...+80°C
CONTENITORE			
Esecuzione	Da incasso 96 x 96mm	Da incasso 72 x 72mm	Da incasso 96 x 96mm
Grado di protezione	IP42 frontale IP20 contenitore e morsetti	IP52 frontale IP20 contenitore e morsetti	IP52 frontale IP20 contenitore e morsetti
Peso	500g	500g	500g
CONFORMITÀ			
Conformi alle norme	IEC/EN 50081-2, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61036-1		
OPZIONI			
CODICE DI ORDINAZIONE	DESCRIZIONE		
C1	Alimentazione ausiliaria 20÷60 VCA/CC (per il modello EMM-4h) - Alimentazione ausiliaria 230 VCA (per i modelli EMM-R4h, EMM- μ 4h)		
C2	Alimentazione ausiliaria 90÷250 VCA/CC (per il modello EMM-4h) - Alimentazione ausiliaria 110 VCA (per i modelli EMM-R4h, EMM- μ 4h)		
600	Ingressi voltmetrici 600 V (solo per il modello EMM-4h)		
1A	Ingressi amperometrici per TA ..1A		
T	Ingressi amperometrici isolati con TA interni		

EMM 4h | μ 4h | R4h

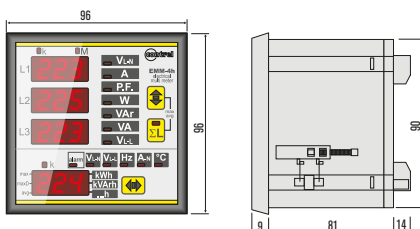
STRUMENTI DI MISURA DIGITALI - MULTIMETRI DA INCASSO A LED

TT - TTA	Ingressi amperometrici diretti con TA miniaturizzati chiusi (TT) o apribili (TTA)
N	Ingresso corrente di neutro o differenziale
M	Misura bidirezionale
P	2 uscite digitali
DI	1 ingresso digitale
A	1 uscita analogica
PORTE DI COMUNICAZIONE	
485	Interfaccia RS485
ETH	Interfaccia Ethernet con funzione webserver (solo per il modello EMM-4h)
PF/S	Interfaccia Profibus DP (solo per il modello EMM-4h)
M-Bus	Interfaccia M-Bus (solo per il modello EMM-4h)
LON	Interfaccia LON-Works (solo per il modello EMM-4h)

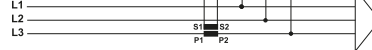
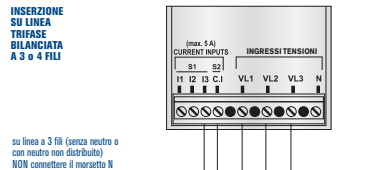
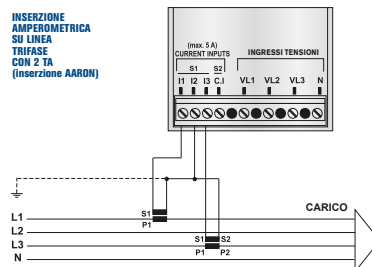
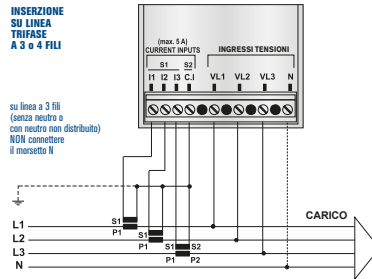
SCHEMI DI CONNESSIONE EMM-4h



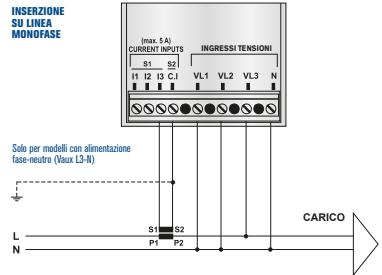
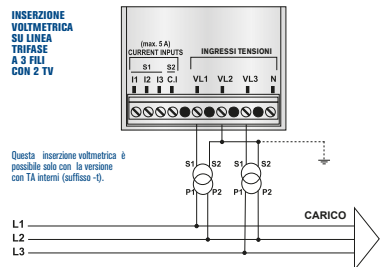
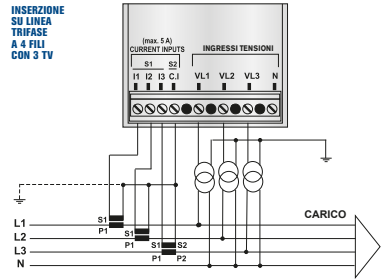
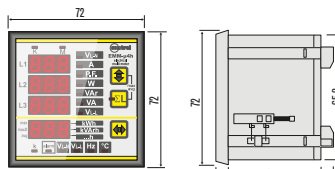
INGOMBRI EMM-4h



SCHEMI DI CONNESSIONE EMM- μ 4h e EMM-R4h



INGOMBRI EMM- μ 4h



INGOMBRI EMM-R4h

