

MULTIMETRI DIGITALI MULTIFUNZIONE MONTAGGIO AD INCASSO DIN 96 x 96

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



EMM-4h
EMM-4hp
EMM-4h-485
EMM-4hp-PF
EMM-4h-485-A
EMM-4hp-ETH

	EMM 4h	EMM 4hp	EMM 4hp-485	EMM 4hp-PF	EMM 4hp-485-A	EMM 4hp-ETH
Caratteristiche meccaniche	Montaggio ad incasso DIN 96 x 96 mm Profondità 80 mm Foratura 92x92 mm Peso: 0,5 kg					
Alimentazione ausiliaria	110-230-400 V 50-60 Hz					
OPZIONE C1	20÷60 Vca/cc					
OPZIONE C2	90÷250 Vca/cc					
Grado di protezione	IP 55 frontale IP 20 contenitore (IP65 con calotta frontale esterna)					
Ingressi voltmetrici	3 ingressi 500 V max - eventuale rapporto TV esterno prog. (tensione di linea max 40kV)					
OPZIONE 600	3 ingressi 600 V max					
Ingressi amperometrici	3 ingressi 0,05÷5A rms con rapporto TA esterno programmabile (corrente di linea max 10000A)					
OPZIONE 1A	3 ingressi 0,01÷1A rms					
OPZIONE T	Ingressi isolati con TA interni (per utilizzo in media tensione)					
OPZIONE TT	Ingressi diretti per correnti max 10 A					
OPZIONE N	4° ingresso per misura corrente di neutro o corrente residua					
Grandezze misurate	V, I-n, A cosfi, f, T, h W, Var, VA kWh, kVarh, KVAh					
Precisione misure	Tensione: < 0.5% Corrente: < 0.5% Potenze: < 1% Energie: < 1% classe 2 CEI-EN61036					
Misura frequenza	40 ÷ 100 Hz					
Uscite seriali	-	-	1 Rs485 Protocollo comunicazione MODBUS-RTU Baud rate 9600-19200 bps	1 Rs485 Protocollo comunicazione PROFIBUS-DP Baud rate 93700 bps MAX	1 Rs485 Protocollo comunicazione MODBUS-RTU Baud rate 9600-19200 bps	-
OPZIONE S	-	-	-	Protocollo comunicazione PROFIBUS-DP Baud rate 2M bps MAX	-	-
OPZIONE LON	-	-	Protocollo di comunicazione LON-WORKS	-	Protocollo di comunicazione LON-WORKS	-
Uscite ethernet	-	-	-	-	-	1 ethernet connettore RJ45 Protocollo comunicazione MODBUS-TCP FTP/HTTP/SMTP/SNMP
Uscite digitali	-	2 photomos 10 ÷ 300Vcc / 150mA o 10÷250Vca / 150mA max per allarmi o riemissione impulsi (durata impulso programmabile 100÷500msec.).	2 photomos 10 ÷ 300Vcc / 150mA o 10÷250Vca / 150mA max per allarmi o riemissione impulsi (durata impulso programmabile 100÷500msec.).	2 photomos 10 ÷ 300Vcc / 150mA o 10÷250Vca / 150mA max per allarmi o riemissione impulsi (durata impulso programmabile 100÷500msec.).	2 photomos 10 ÷ 300Vcc / 150mA o 10÷250Vca / 150mA max per allarmi o riemissione impulsi (durata impulso programmabile 100÷500msec.).	2 photomos 10 ÷ 300Vcc / 150mA o 10÷250Vca / 150mA max per allarmi o riemissione impulsi (durata impulso programmabile 100÷500msec.).
Ingressi digitali	-	1 Optoisolato 90÷250 Vca/cc per cambio fascia contatori energia o segnalaz. stati	1 Optoisolato 90÷250 Vca/cc per cambio fascia contatori energia o segnalaz. stati	1 Optoisolato 90÷250 Vca/cc per cambio fascia contatori energia o segnalaz. stati	1 Optoisolato 90÷250 Vca/cc per cambio fascia contatori energia o segnalaz. stati	1 Optoisolato 90÷250 Vca/cc per cambio fascia contatori energia o segnalaz. stati
Uscite analogiche	-	-	-	-	1 uscita 0÷20 / 4÷20 mA programmabile risoluzione 10 bit	-
OPZIONE Z3AO	-	-	3 uscite 0-20 / 4-20 mA Programmabile/Risoluzione 15 bit (tramite convertitore seriale/analogico esterno Z3AO)*	-	3 uscite 0-20 / 4-20 mA Programmabile/Risoluzione 15 bit (tramite convertitore seriale/analogico esterno Z3AO)*	-
Display	4 display a led rossi 10mm (3 digit da 10 mm -7 segmenti)					

* in tal caso l'uscita seriale Rs485 non può più essere utilizzata