

MULTIMETRI DIGITALI MULTIFUNZIONE PER PROFILATO DIN-6 MODULI



EMM-D4h
EMM-D4hp
EMM-D4hp-485
EMM-D4hp-485-A
EMM-D4hp-ETH

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 D4h | EMM D4hp | EMM D4hp-485 | EMM D4hp-485-A | EMM D4hp-ETH |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caratteristiche meccaniche | Montaggio su profilato DIN 6 moduli da 17,5 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 42 frontale IP 20 contenitore | | | | |
| Ingressi voltmetrici | 3 ingressi 500 V max - eventuale rapporto TV esterno prog. (tensione di linea max 40kV) | | | | |
| 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 N | 4° ingresso per misura corrente di neutro o corrente residua | | | | |
| Grandezze misurate | VI-I, VI-n, A cosfi, f, °T, h W, Var, VA kWh, kVarh, KVAh | | | | |
| Precisione misure | Tensione: < 0.5% Corrente: < 0.5% Potenza: < 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 MODBUS-RTU Baud rate 9600-19200 bps | - |
| OPZIONE LON | - | - | Communication protocol LON-WORKS | Communication protocol 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.). |
| Ingressi digitali | - | 1 Optoisolato 90÷250 Vca/cc per cambio fascia contatori energia o segnalazione stati | 1 Optoisolato 90÷250 Vca/cc per cambio fascia contatori energia o segnalazione stati | 1 Optoisolato 90÷250 Vca/cc per cambio fascia contatori energia o segnalazione stati | 1 Optoisolato 90÷250 Vca/cc per cambio fascia contatori energia o segnalazione stati |
| OPZIONE | - | - | - | - | - |
| 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