



Re.val.co. International S.r.l.

1RAEM4C485E

Multimetro Modulare Trifase

Three Phase Modular Multimeter



- ☐ Misure: kWh, Kvarh, KW, Kvar, KVA, PF, Hz, dmd, V, A, etc.
- ☐ Misura Bidirezionale: IMP & EXP
- ☐ Uscita: 2 Impulsi + RS485
- ☐ 4 Modulo DIN
- ☐ Inserzione da TA 1A & 5A
- ☐ Classe di Precisione Energia : 1

Il misuratore 1RAEM4C485E rappresenta un'accurata e conveniente soluzione per misurare e visualizzare tutti i maggiori parametri di potenza e qualità elettrica.
Il prodotto è disponibile in versione TA 1A & 5A

- Measures kWh, Kvarh, KW, Kvar, KVA, PF, Hz, dmd, V, A, etc.
- Bi-directional measurement IMP & EXP
- Two pulse outputs + RS485
- Din rail mounting 72mm
- 1A & 5A connection
- Better than Class 1

The 1RAEM4C485E meter is an accurate and cost-effective solution for measuring and displaying all major power and electrical quality parameters.

The product is available in TA 1A & 5A version

Caratteristiche Tecniche

Specification table

Tensione Nominale (Un)
Tensione Operativa
Capacità di isolamento
- Resistenza alla tensione CA
- Resistenza alla tensione d'impulso
Corrente Nominale (Ib)
Intervallo di corrente operativa
Resistenza alla sovracorrente
Intervallo di frequenza operativo
Consumo di energia per fase
Uscita Impulso 1
Uscita Impulso 2
Display
Lettura Max

Nominal voltage(Un)
Operational voltage
Insulation capabilities
- AC voltage withstand
- Impulse voltage withstand
Rated current (Ib)
Operational current range
Over current withstand
Operational frequency range
Power consumption per phase
Pulse output 1
Pulse output 2
Display
Max reading

3x230/400 V ac
80% - 120% of Un.
4KV for 1 minute
6KV-1.2μS
5A CT
0.4% Ib-I_{max}
20 I_{max} for 0.01s
50 or 60Hz
≤ 2W/10VA
Configurable Configurable
3200 imp/kWh
LCD
9999999.9 kWh/kVarh

Temperatura Operativa
Temperatura di Stoccaggio
Normative internazionali
Classe di Precisione
Categoria di installazione
Grado di protezione
Misuratore isolante di classe di protezione

Operating temperature
Storage temperature
International standard
Accuracy class
Installation category
Protection
Insulating encased meter of protective class II

-25°C - +55°C
-40°C - +70°C
IEC 62053-21 / EN50470-1/3
Class1/Class B
CAT III
IP51(indoor)

CLASSE DI PRECISIONE

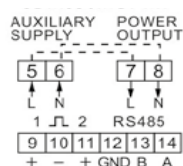
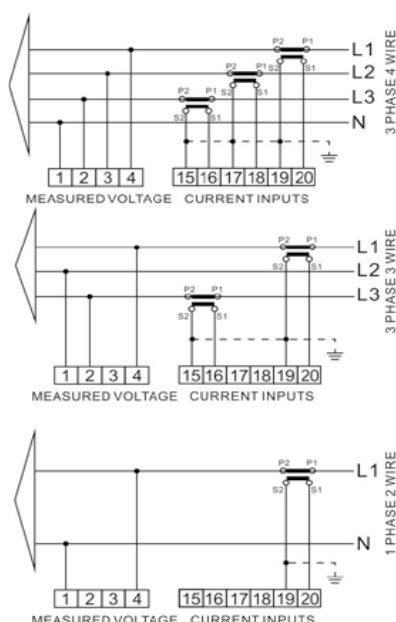
Tensione / Corrente
Frequenza
Fattore di Potenza
Potenza Attiva , Reattiva, Apparente
Energia Reattiva
Energia Attiva

Accuracy Class

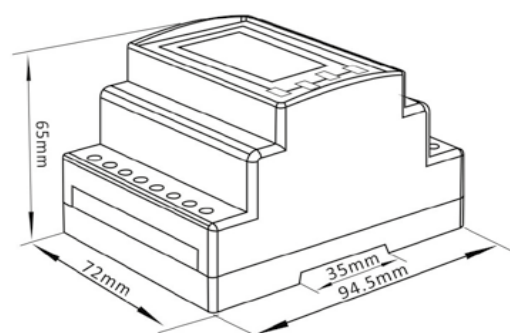
Voltage, Current
Frequency
Power factor
Active, Reactive, Apparent Power
Reactive energy(Varh)
Active energy (Wh)

1.0 % or 0.5% option available
0.2% of mid-frequency
1% of unity (0.01)
±1% of range maximum
Class 2
Class 1

Collegamenti / Connection Diagram



Dimensioni / Dimensions



Height 94.5mm
Width 72mm
Depth 65mm

Re.val.co. International S.r.l.

- Rvc -

Via G.Di Vittorio 13 – 20017 Rho (MI) - ITALY
www.revalcointernational.it info@revalcointernational.it