

**POWER METER MONOFASE***Convertitore isolato V/I -RS485 Modbus - Datalogger***QA-POWER-M****ALIMENTAZIONE** 10..40 Vdc, 20-28 Vac, 50-60 Hz**ASSORBIMENTO** Massimo 2,5 VA**GRADO DI PROTEZIONE** IP20**CLASSE DI PRECISIONE** 0,5% F.S.**MISURA** Irms, Vrms, Watt, Var, Va, Vpk, Ipk, Frequency, Cosφ, Energy bidirezionale, THD**COEFFICIENTE TEMPERATURA** < 200 ppm/°C**TEMPERATURA DI LAVORO** -15...+65°C**TEMPERATURA DI STOCCAGGIO** -40°C... +85°C**ISOLAMENTO**

Ingresso isolato a 4kV, Uscita analogica, RS485 e Alimentazione sono galvanicamente isolate tra di loro a 1,5kV.

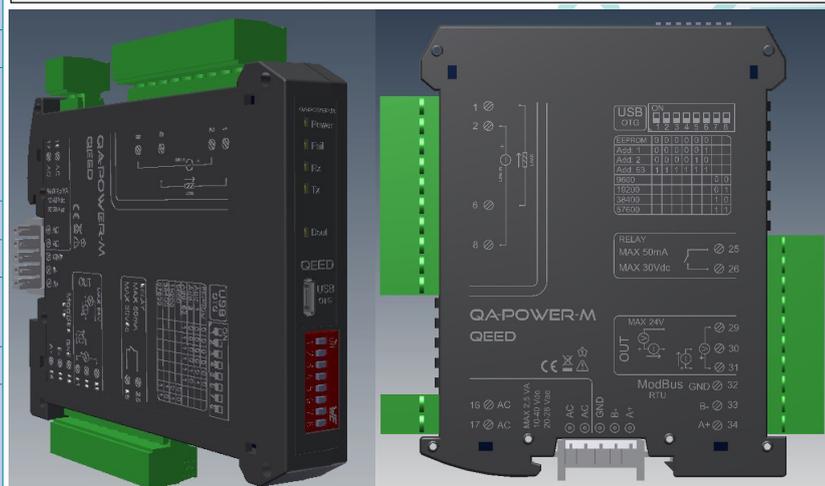
UMIDITÀ 10...90% non condensante**ALTITUDINE** Fino a 2000 m s.l.m.**SISTEMA DI AGGANCIO** Su barra Din, predisposto per montaggio su bus (connettore escluso)**CONNESSIONI** Morsetti estraibile passo 5,08mm**NORMATIVA CE**EN61000-6-4/2006 + A1 2011;
EN64000-6-2/2005 ; EN61010-1/2010**DIMENSIONI** 17,5x 100x 112 mm (escluso morsetto)**DATA LOGGER**

Memoria non volatile per gestione della totalizzazione di impulsi in ingresso. Log dati via USB tramite pen-drive o PC. Presenza del RTC che permette di gestire i log con data e ora.

PROGRAMMAZIONE

Connessione al programma di interfaccia gratuito FACILE QA-POWER-M per la configurazione di tutti i parametri di conversione, dello span, dello zero e del contatto d'allarme e del log tramite porta USB. Dip Switch per la configurazione degli indirizzi e del baudrate sul frontale modulo.

Power meter Monofase, Convertitore Tensione-Corrente 1000VDC/600VAC e 0...10 A AC/DC, Irms, Vrms, Watt, Var, Va, Vpk, Ipk, Frequency, Cosφ, Energy bidirezionale, THD. Configurabile via USB, montaggio su barra DIN, ingresso isolato a 4 kV, alimentazione universale AC/DC, Contatto d'allarme programmabile, RS485 Modbus e uscita analogica. DATALOGGER via USB con pen-drive, scarico dati importabili in excel. (RTC Real Time Clock integrato).

**INGRESSI****TENSIONE:** fino a **1000 V DC / 600 V AC**, programmabile.**CORRENTE:** Fino a **10 A AC/DC**, programmabile.**USCITE****CORRENTE:** 0...20mA, programmabile, massima resistenza di carico 600 ohm.**TENSIONE:** 0...10V, programmabile, minima resistenza di carico 2kohm.**CONTATTO D'ALLARME :** contatto Optomos, NA in caso di allarme (programmabile) o ritrasmissione impulsi per totalizzazione, configurabile via software FACILE QA-POWER-M
RS485 MODBUS:

Connessione su Bus seriale RS485 sulla base del modulo tramite adattatore (opzione) o su morsetti. Dip-switch frontale per il setting manuale dell'indirizzo e del baudrate.

APPLICAZIONISettore Fotovoltaico: misura e monitoraggio della tensione di stringa;
Energy Management: monitoraggio per sistemi di supervisione PLC;
Convertitore per alte tensioni continue o alternate;
Convertitore per alte correnti ac/dc utilizzando TA esterni;
Misura locale e monitoraggio remoto allo stesso tempo;
Datalogger su chiavetta usb, formato .csv importabile su foglio Excel.**QA-POWER-M****POWER METER MONOFASE**
*Isolated V/I converter -RS485 Modbus - Datalogger***ISOLAMENTO GALVANICO A 3 VIE**