

CONVERTITORE UNIVERSALE DI CORRENTE

AC/DC Analizzatore di Corrente

QE-CURRENT-485



Il **QE-CURRENT-485** è il primo **CONVERTITORE / ANALIZZATORE DI CORRENTE TUTTO IN UNO** del mercato.

E' in grado di interfacciarsi con qualsiasi sensore di corrente primario isolato.

Custodia di solo un DIN, ideale per quadri di distribuzione.

Dotato di Uscita Analogica e seriale RS485 Modbus RTU per la lettura di tutti i parametri. Configurazione tramite software gratuito.

Misure disponibili:

- **I_{rms}, I_{dc}, I_{ac}**
- **I_{rms} max, I_{rms} min, I_{rms} media**
- **I_{dc} max, I_{dc} min, I_{dc} media**
- **I_{ac} max, I_{ac} min, I_{ac} media**
- **Ah su I_{rms}, Ah su I_{dc}, Ah su I_{ac}**
- **Temperatura (PT100 o NTC)**
- **Resistenza**
- **Frequenza**
- **Fattore di Cresta**

Ulteriori misure disponibili nella versione **QE-CURRENT-485-H**:

- **THD**
- **I_{picco}**
- **Analisi Armonica fino alla 63esima**
- **Temperatura (Interna del modulo)**

Due versioni disponibili:

QE-CURRENT-485 : Convertitore di Corrente, Uscita Analogica e seriale RS485 Modbus; misure RMS, AC e DC, misure minima media e massima, misura della Frequenza e del Fattore di Cresta. Misura della Temperatura o della Resistenza.

QE-CURRENT-485-H : Convertitore e ANALIZZATORE di Corrente, uscita analogica e seriale RS485 Modbus. Con le misure della versione base e con Analisi Armonica fino alla 63esima, THD, I_{picco} e misura interna del modulo (per capire la temperature del quadro).

ALIMENTAZIONE 10...30 Vdc, Protezione contro inversione di polarità e sovratemperatura

ASSORBIMENTO 2,5 VA max

INGRESSI

n°1 per **SENSORE DI CORRENTE** :

- sonda **ROGOWSKI** ;
- **TRASFORMATORE** di **CORRENTE** con secondario **1A / 5A**;
- **TRASFORMATORE** di **CORRENTE** con secondario **+/-10V pk or +/- 1 V pk**;
- **TRASDUTTORE** DI **CORRENTE** con secondario **100mA ac/dc**;
- **SENSORI** di **HALL**, con la sua Alimentazione (**+/-15V dc**)

n°1 per **SONDA DI TEMPERATURA** :

PT100 2-3 fili o NTC (10k/ 100k ohm) non isolata

PRECISIONE * per ingresso TA da 1A / 5A **CORRENTE***:

0,01 In < I < 0,05 In : +/- 1 %

0,05 In < I < I_{max} : +/- 0,5%

TEMPERATURA : 0,2 % f.s. (per PT100)

VELOCITA' DI CAMPIONAMENTO 6400 Hz @ 50Hz

DERIVA TERMICA < 100ppm/°C

ANALISI ARMONICA Fino alla 63esima (Disponibile nella versione QE-CURRENT-485-H)

USCITE

- **RS485 MODBUS RTU**
- **0...10V / 0...20mA (Configurabile)**
- **Contatto pulito 50mA max, 30 Vdc**

PRECISIONE USCITA ANALOGICA < 0,1% F.S.

BAUDRATE da 1200...115200 Baud (standard 9600)

CARATTERISTICHE GENERALI

TEMPERATURA DI LAVORO -10°C... +60°C

UMIDITA' 10...90% non condensante

CLASSE DI PROTEZIONE IP20

PROVE CE EN61000-6-3; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61010-1

MORSETTI n°10 Morsetti estraibili passo 3,5mm

DIMENSIONI 93x17,7x 68,3 mm (morsetti esclusi)

ALTEZZA DI UTILIZZO fino a 2000 m s.l.m.

PESO 55 gr.

CUSTODIA PLASTICA PBT, grigio

DIP-SWITCH 2 poli (Baudrate e Indirizzo) per l'utilizzo con il software FACILE QE-CURRENT-485

LED N°5: Alimentazione (Verde), Comm (giallo), TX e RX (rosso), Contatto digitale (verde).

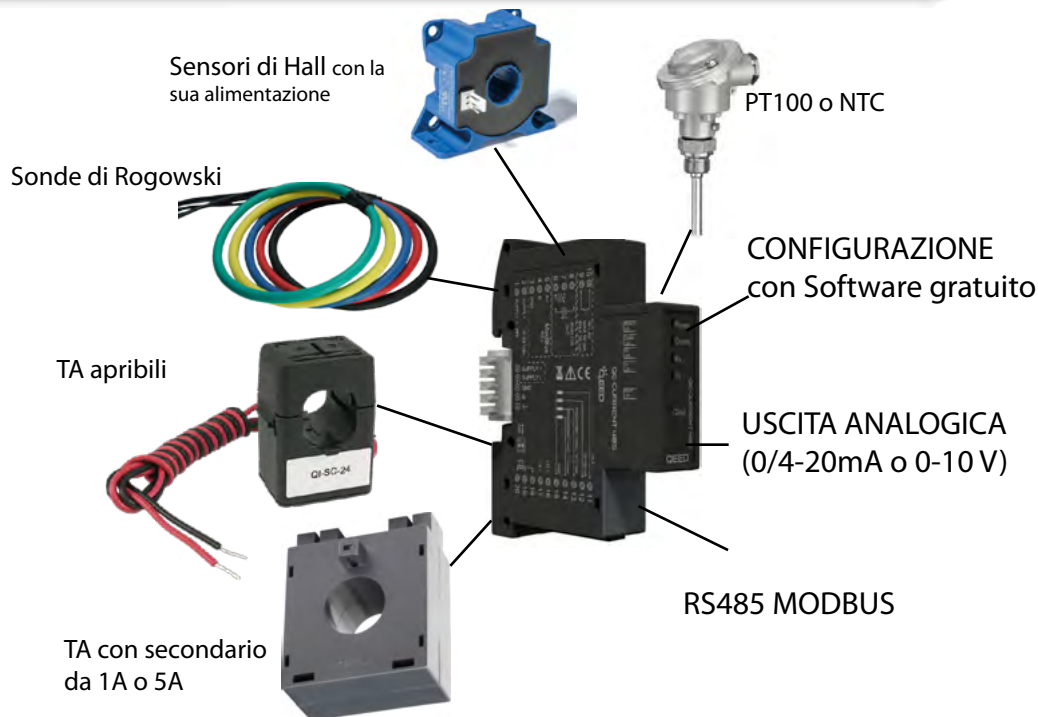
CONFIGURAZIONE Attraverso il software FACILE QE-CURRENT-485 o via RS485 Modbus

CONVERTITORE UNIVERSALE DI CORRENTE
AC/DC Analizzatore di Corrente
QE-CURRENT-485

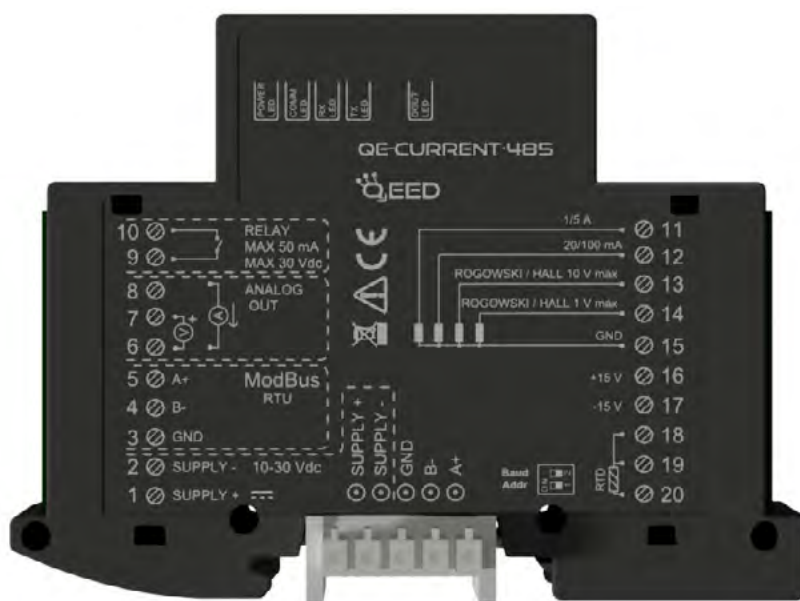
CONVERTITORE UNIVERSALE DI CORRENTE

AC/DC Analizzatore di Corrente

QE-CURRENT-485



CONVERTITORE UNIVERSALE DI CORRENTE
QE-CURRENT-485
 AC/DC Analizzatore di Corrente



E' disponibile il software gratuito FACILE QE-CURRENT-485 per la configurazione del modulo tramite connessione via RS485.

L'alimentazione e la connessione via RS485 di più moduli può essere eseguita tramite il connettore T-BUS (opzione) da montare sulla base.

Il primo Convertitore Universale di Corrente!



IMPIANTI DI
DEPURAZIONE



RIFASATORI



ACCIAIERIE



CARTIERE



CABINE DI TRASFORMAZIONE



MOTORI ELETTRICI

