



**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.

<b>ALIMENTAZIONE</b>	10...30 Vdc, Protezione contro inversione di polarità e sovratemperatura
<b>ASSORBIMENTO</b>	2,5 VA max
<b>INGRESSI</b>	
<b>n°1 per SENSORE DI CORRENTE :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>sonda <b>ROGOWSKI</b> ;</li> <li><b>TRASFORMATORE</b> di <b>CORRENTE</b> con secondario <b>1A / 5A</b>;</li> <li><b>TRASFORMATORE</b> di <b>CORRENTE</b> con secondario <b>+/-10V pk or +/- 1 V pk</b>;</li> <li><b>TRASDUTTORE</b> DI <b>CORRENTE</b> con secondario <b>100mA ac/dc</b>;</li> <li><b>SENSORI</b> di <b>HALL</b>, con la sua Alimentazione (<b>+/-15V dc</b>)</li> </ul>	
<b>n°1 per Sonda di Temperatura :</b>	
PT100 2-3 fili o NTC (10k/ 100k ohm) non isolata	
<b>PRECISIONE</b>	* per ingresso TA da 1A / 5A
<b>CORRENTE*</b> :	0,01 In < I < 0,05 In : +/- 1 % 0,05 In < I < I max : +/- 0,5%
<b>TEMPERATURA</b>	: 0,2 % f.s. ( per PT100)
<b>VELOCITA' DI CAMPIONAMENTO</b>	6400 Hz @ 50Hz
<b>DERIVA TERMICA</b>	< 100ppm/°C
<b>ANALISI ARMONICA</b>	Fino alla 63esima (Disponibile nella versione QE-CURRENT-485-H)
<b>USCITE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>RS485 MODBUS RTU</b></li> <li><b>0...10V / 0...20mA</b> (Configurabile)</li> <li><b>Contatto pulito 50mA max, 30 Vdc</b></li> </ul>	
<b>PRECISIONE USCITA ANALOGICA</b>	< 0,1% F.S.
<b>BAUDRATE</b>	da 1200...115200 Baud (standard 9600)
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	
<b>TEMPERATURA DI LAVORO</b>	-10°C... +60°C
<b>UMIDITA'</b>	10...90% non condensante
<b>CLASSE DI PROTEZIONE</b>	IP20
<b>PROVE CE</b>	EN61000-6-3; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61010-1
<b>MORSETTI</b>	n°10 Morsetti estraibili passo 3,5mm
<b>DIMENSIONI</b>	93x17,7x 68,3 mm (morsetti esclusi)

**Misure disponibili:**

- I<sub>rms</sub>, I<sub>dc</sub>, I<sub>ac</sub>**
- I<sub>rms max</sub>, I<sub>rms min</sub>, I<sub>rms media</sub>**
- I<sub>dc max</sub>, I<sub>dc min</sub>, I<sub>dc media</sub>**
- I<sub>ac max</sub>, I<sub>ac min</sub>, I<sub>ac media</sub>**
- Ah su I<sub>rms</sub>, Ah su I<sub>dc</sub>, Ah su I<sub>ac</sub>**
- Temperatura (PT100 o NTC)**
- Resistenza**
- Frequenza**
- Fattore di Cresta**

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

- THD**
- I<sub>picco</sub>**
- 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<sub>picco</sub> e misura interna del modulo (per capire la temperature del quadro).

<b>ALTEZZA DI UTILIZZO</b>	fino a 2000 m s.l.m.
<b>PESO</b>	55 gr.
<b>CUSTODIA PLASTICA</b>	PBT, grigio
<b>DIP-SWITCH</b>	2 poli (Baudrate e Indirizzo) per l'utilizzo con il software FACILE QE-CURRENT-485
<b>LED</b>	N°5: Alimentazione (Verde), Comm (giallo), TX e RX (rosso), Contatto digitale (verde).
<b>CONFIGURAZIONE</b>	Attraverso il software FACILE QE-CURRENT-485 o via RS485 Modbus

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





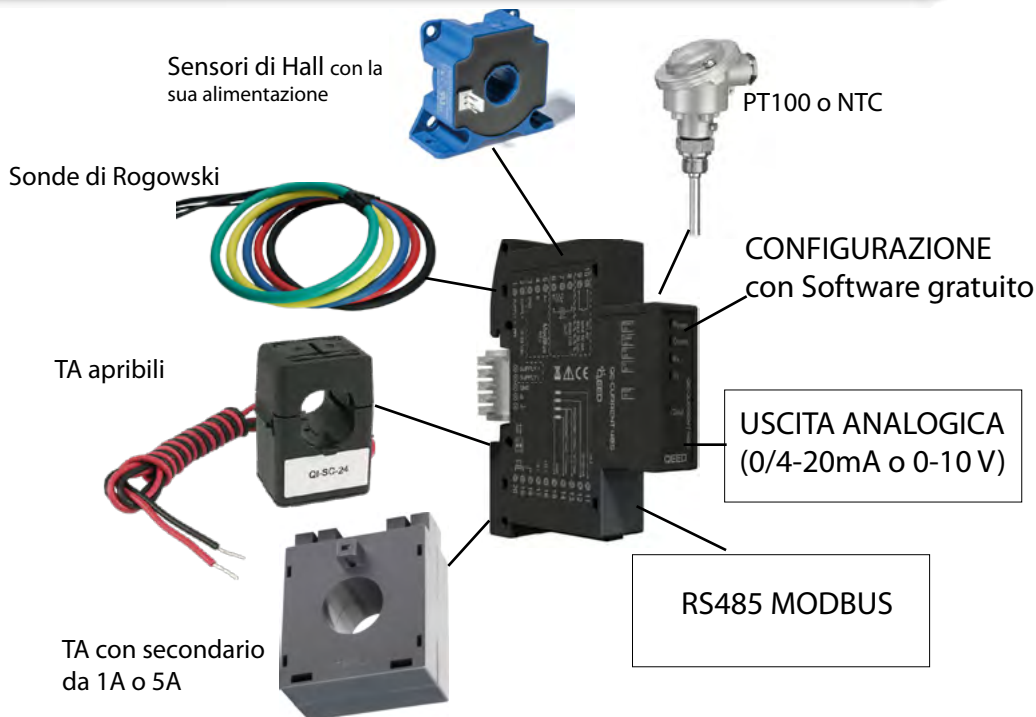
**QEED**

QUALITY ELECTRONIC DESIGN

**QEED**  
WWW.QEED.IT  
INFO@QEED.IT

**D.E.M.** S.p.A.  
WWW.DEM-IT.COM

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



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



IMPIANTI DI  
DEPURAZIONE



RIFASATORI



ACCIAIERIE



CARTIERE



CABINE DI TRASFORMAZIONE



MOTORI ELETTRICI

E' disponibile sul sito [www.qeed.it](http://www.qeed.it) 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!**

**QEED** THE ELECTRONIC BRAND OF **D.E.M.** S.p.A.

DEM S.p.A. - Z.I. Villanova, 20 - 32013 Longarone (BL), Italy - [www.dem-it.com](http://www.dem-it.com) - Ph. +39 0437 761021

