



CONVERTITORE DI TEMPERATURA UNIVERSALE **QA-TEMP**

Isolato a 4 vie - RS485 MODBUS- Datalogger

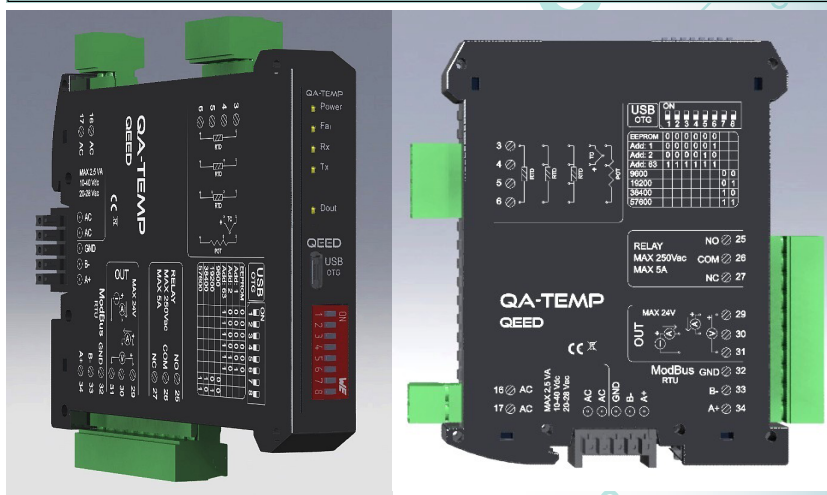
CONVERTITORE DI TEMPERATURA UNIVERSALE **QA-TEMP**
Isolato a 4 vie - RS485 MODBUS- Datalogger

ALIMENTAZIONE	10..40 Vdc, 19-28 Vac, 50-60 Hz
USCITA RITRASMESSA	Uscita analogica in corrente (attiva o passiva) o tensione, programmabile.
ASSORBIMENTO	Massimo 2VA
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
CLASSE DI PRECISIONE	0,1% F.S.
RISOLUZIONE	16 bit (15 bit + segno per TC)
REIEZIONE	50-60 Hz
STABILITA' TERMICA A 25°C	<100ppm
TEMPERATURA DI LAVORO	-15...+65°C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-40°C... +85°C
ISOLAMENTO	Ingresso , 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. Log dati via USB tramite pen-drive o PC. Programmazione del log tramite software FACILE QA-TEMP gratuito. Presenza del RTC che permette di gestire i log con data e ora.
PROGRAMMAZIONE	Connessione al programma di interfaccia gratuito FACILE QA-TEMP 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.

ISOLAMENTO GALVANICO A 4 VIE



Convertitore di Temperatura Universale Isolato galvanicamente a 4 vie, montaggio su barra DIN, alimentazione universale AC/DC, Contatto d'allarme a relè configurabile, uscita seriale RS485 Modbus. ACQUISIZIONE DATI via USB con pen-drive, scarico dati in formato importabile in excel completi di data e ora (RTC Real Time Clock integrato). Conversione di RTD, TC, Resistenza e Potenzimetro.



INGRESSI

TEMPERATURA:
RTD Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100.
Misura a 2,3 o 4 fili, rilevamento automatico interruzione cavi, da 400 o 4000 ohm.
TC Tipo J, K, R, S, T, B, E, N; rilevamento automatico interruzione TC, da -10mV a +70mV.

POTENZIOMETRO:
Da 1000 Ohm a 10KOhm.

USCITE

CORRENTE: 0...20mA, programmabile, massima resistenza di carico 600ohm.
TENSIONE: 0...10V, programmabile, minima resistenza di carico 2kohm.
CONTATTO D'ALLARME: SPDT Relè 5A 230Vac , configurabile via software FACILE QA-TEMP.
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.

