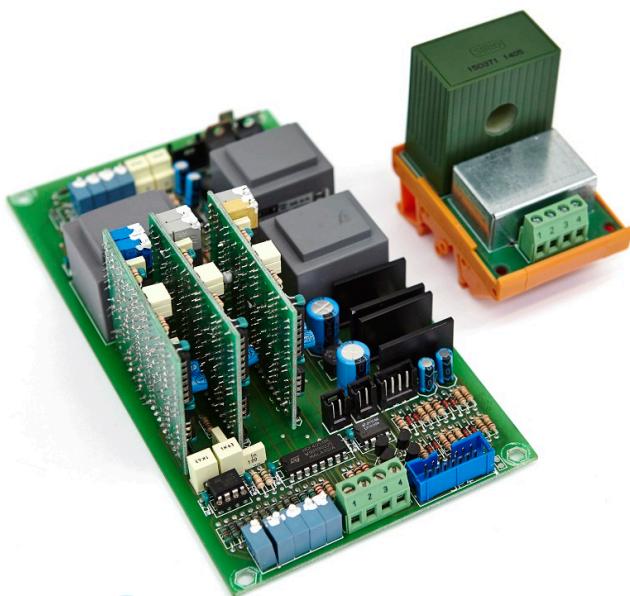




STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS

VIW EURO LC 0.5 20A / 30A / 50A - 600V



0,5%
Full Scale

IP00

600V/50A

Tset < 500mSEC

Analog Output

Digital Input

4 Volt Range
4 Amp Range

Caratteristiche principali

- VIW EURO/05 è una scheda che misura i valori efficaci di tensione, corrente e potenza in circuiti monofasi in corrente alternata con frequenze da 40Hz a 400Hz. I campi di tensione sono suddivisi in quattro portate: 60V, 150V, 300V, 600Vrms fondo scala. Le portate di tensione e di corrente sono settabili dall'esterno tramite quattro ingressi digitali. Un trasformatore di tensione e uno di corrente, a larga banda e di grande precisione, assicurano il completo isolamento dello strumento e delle sue uscite. Il trasformatore di corrente è posizionato su una scheda separata che può essere comodamente posizionata dove occorre; essa può essere montata sia su frontale EUROCARD sia su barra omega tramite apposito adattatore; il collegamento con la scheda principale avviene tramite un filo quadripolare polarizzato. Sono disponibili, sul connettore di uscita, segnali analogici alternati proporzionali alla corrente ed alla tensione e segnali continui proporzionali a tutte le grandezze misurate. Le uscite analogiche sono utilizzabili contemporaneamente, consentendo la registrazione analogica dei dati, la loro acquisizione ed elaborazione.

Highlights

- VIW EURO/05 is a board for measuring the rms voltage, current and power values in single phase alternating current circuits with frequencies from 40Hz to 400Hz. The measurable voltage ranges are subdivided into four scales: 60V, 150V, 300V, 600Vrms full scale. The voltage and current scales are settable externally via four digital inputs. A wide band, high precision voltage transformer and current transformer isolate the instrument and its outputs completely. The current transformer is on a separate board which may be conveniently installed wherever needed. It may either be mounted on the front EUROCARD panel or on a rail mount using the specific adapter, with the board connected to the main board via a polarised 4-pole wire. Alternating analogue signals proportional to current and continuous signals proportional to all the values measured are available on the output connector. The analogue outputs may be used simultaneously, allowing the data to be logged analogically, acquired and processed.

CARATTERISTICHE / FEATURES (25°C ± 10°C e 50/60 Hz)			
Alimentazione	220 V ± 10% - 50/60 Hz – 6.5VA		Power Supply
	PORTATE / RANGE	PRECISIONE / PRECISION	
Tensione	60, 150, 300, 600 V rms Full Scale	± 0.5% Full Scale Crest Factor < 2	Voltage
Corrente	2, 5, 10, 20 A rms Full Scale (20A Version) 3, 7.5, 15, 30 A rms Full Scale (30A Version) 5, 12.5, 25, 50 A rms Full Scale (50A Version)	± 0.5% Full Scale Crest Factor < 2	Current
Potenza	120W ÷ 12 kW (20A Version) 180W ÷ 18 kW (30A Version) 300W ÷ 30 kW (50A Version)	± 0.5% Full Scale	Power
Uscite Analogiche	± 5 Vdc Full Scale V OUT ± 5 Vdc Full Scale I OUT ± 5 Vdc Full Scale W OUT 2.5 Vac Full Scale VAC OUT 2.5 Vac Full Scale IAC OUT minimum load for each output > 2kΩ		Analogic Output
Tempo di risposta	< 500 msec		Response Time
Isolamento	2000 V AC for 60 seconds		Insulation
Dimensioni [mm]	Main board 100 x 187 TA/EXT Board 100 x 48		Dimensions [mm]

Installation notes

