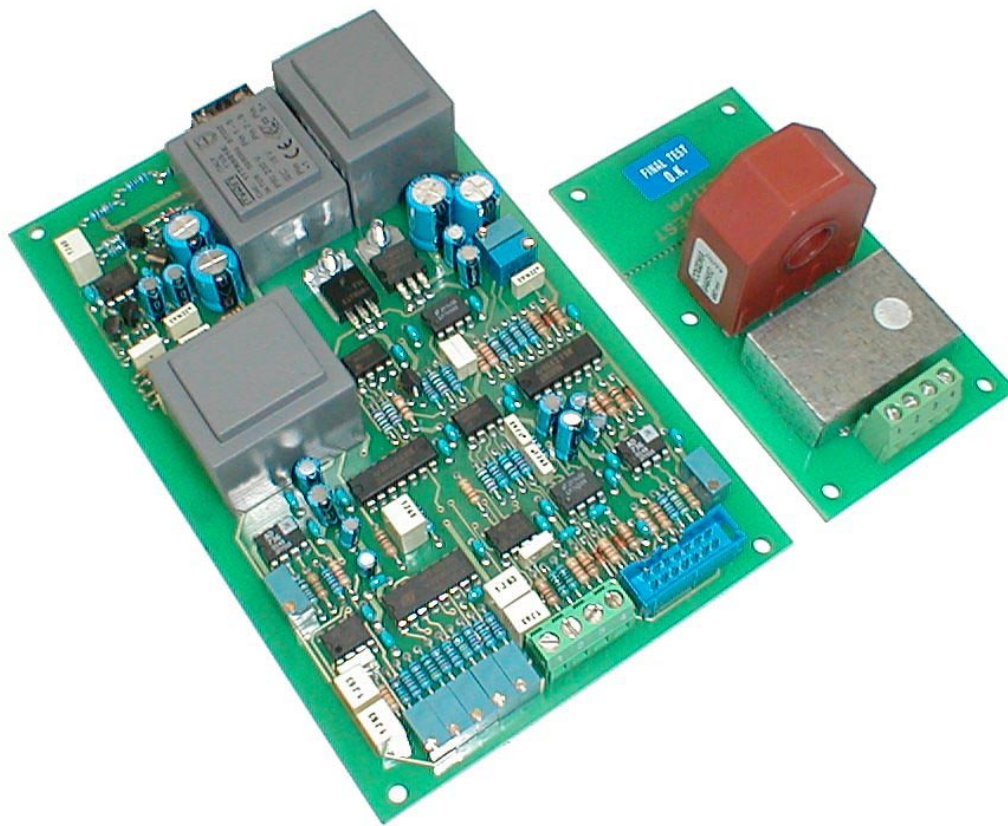




# STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE *PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS*



## **VIW EURO ULC1 20A/300V**



## **SOMMARIO**

1. **Descrizione dello strumento**
2. **Caratteristiche tecniche**
3. **Connessioni analogiche**
4. **Note per l'installazione**
5. **Garanzia**



## 1 – DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO

**VIW EURO/1** 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 due portate: **150V**, **300V<sub>eff</sub>** f.s.

Le portate di corrente sono tre: **5A**, **10A**, **20A<sub>eff</sub>** f.s.

Le portate di tensione e di corrente sono settabili dall'esterno tramite tre 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, i 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.



## 2 – CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche generali a 25°C ± 10°C e 50/60 Hz		
<b>Alimentazione</b>	220 V ± 10% - 50/60 Hz – 6.5VA	
	<b>Portate</b>	<b>Precisione</b>
<b>Tensione</b>	150, 300 V <sub>eff</sub> f.s.	± 1% f.s., fattore di cresta < 2
<b>Corrente</b>	5, 10, 20 A <sub>eff</sub> f.s.	± 1% f.s., fattore di cresta < 2
<b>Potenza</b>	750W ÷ 6 KW	± 1% f.s.
<b>Uscite Analogiche</b>	+ 5 V <sub>dc</sub> f.s. uscita tensione + 5 V <sub>dc</sub> f.s. uscita corrente ± 5 V <sub>dc</sub> f.s. uscita watt carico minimo per ogni uscita > 2KΩ	
<b>Tempo di risposta</b>	< 1 sec	
<b>Isolamento</b>	2000 V <sub>ac</sub> per 60 secondi	
<b>Dimensioni</b>	Scheda principale h=100mm, p=160mm Scheda TA/EXT h=100mm, p=54mm	



## 3 – CONNESSIONI ANALOGICHE

### 3.1 Descrizione connettore 14 poli

1	n.c.
2	VB
3	n.c.
4	IA
5	IB
6	n.c.
7	+8V <sub>dc</sub>
8	digital ground
9	analog ground
10	uscita volt d.c. +5V f.s.
11	uscita ampère d.c. +5V f.s.
12	uscita watt d.c. +5V f.s.
13	n.c.
14	n.c.

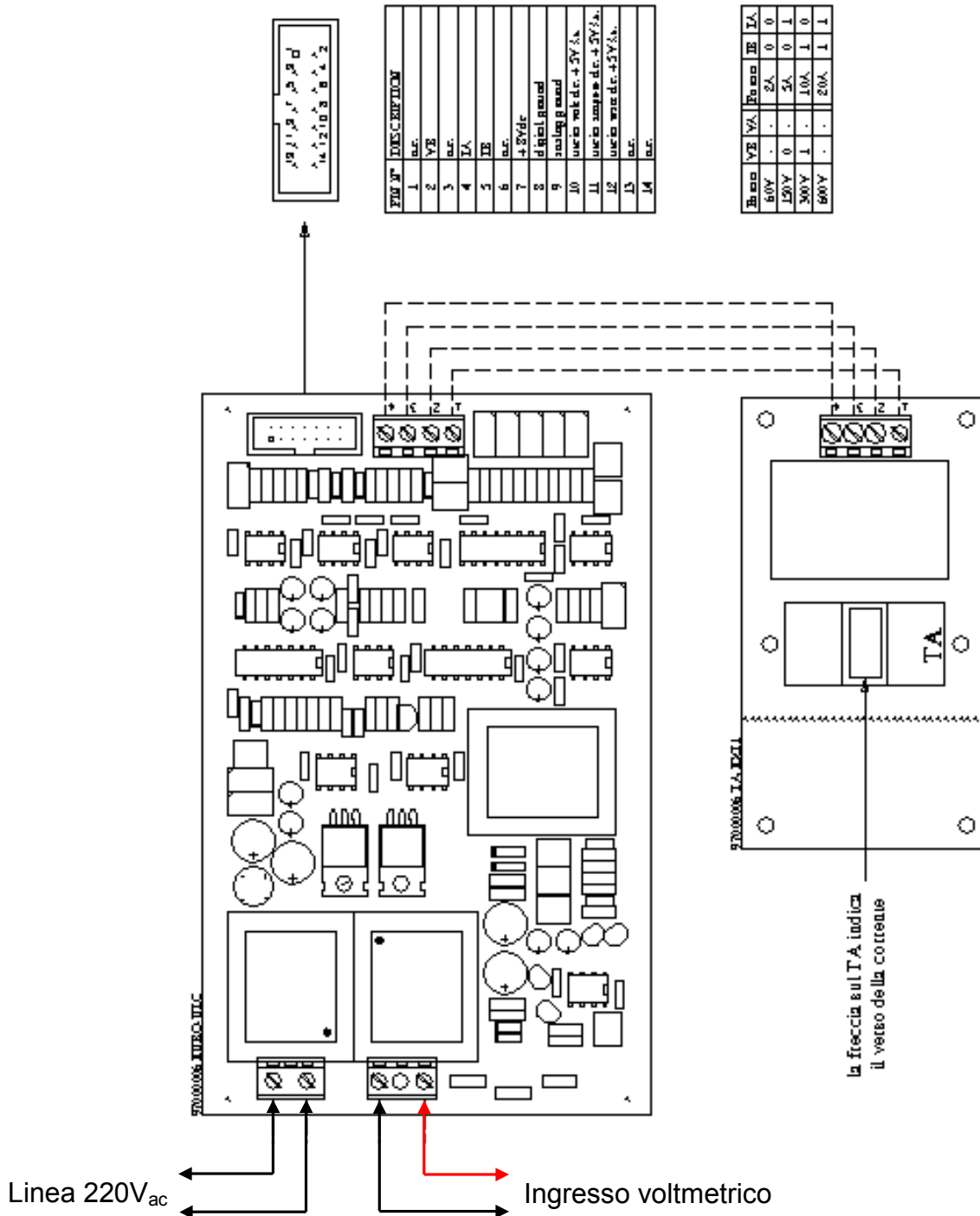
### 3.2 Portate

Portata	VB	Portata	IB	IA
150V	0	2A	0	0
300V	1	5A	0	1
		10A	1	0
		20A	1	1

### **N.B.**

Per livello logico “1” si intende un segnale di tensione continuo riferito al “digital ground” con valore di 5V<sub>dc</sub> e minore di 24V<sub>dc</sub> (si può usare l’uscita a 8V<sub>dc</sub>).  
Lo strumento è normalmente fornito con ingressi pull-down.

## 4 – NOTE PER L'INSTALLAZIONE





## 5 – GARANZIA

Lo strumento è garantito per un anno in tutti i suoi componenti meccanici ed elettronici.

Naturalmente non sono ammesse manovre o manipolazioni non previste nel presente manuale.

