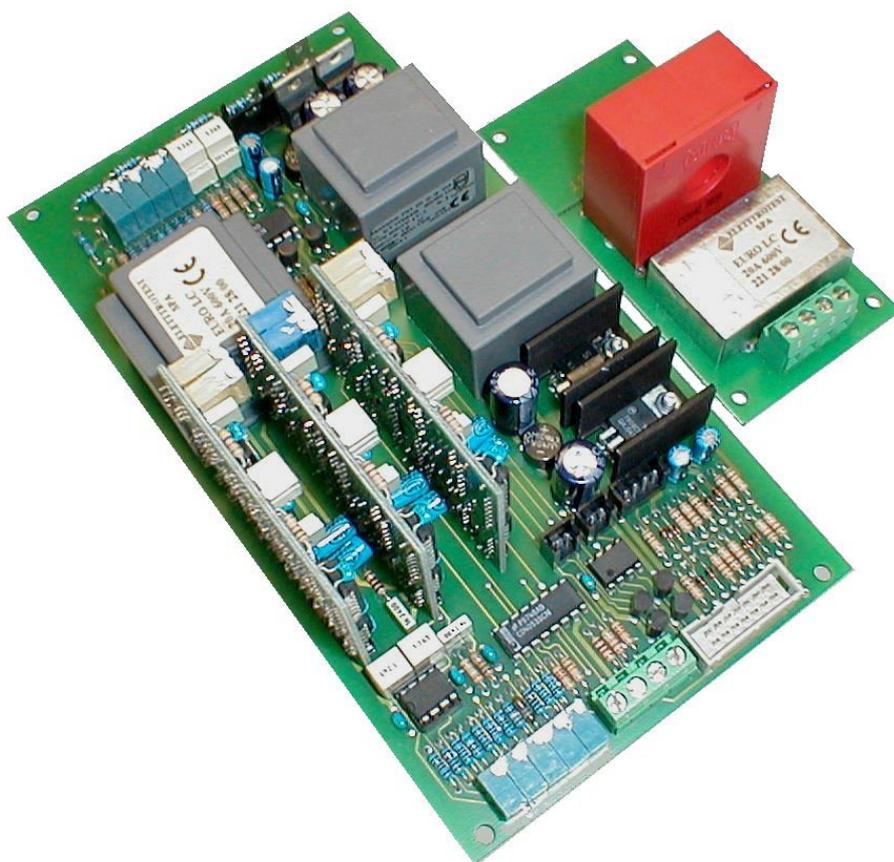




## STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE *PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS*



# VIW EURO LC 0.5 20A - 600V



## **SOMMARIO**

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



## 1 – DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO

**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**, **600V<sub>eff</sub>** f.s.

Le portate di corrente sono quattro: **2A**, **5A**, **10A**, **20A<sub>eff</sub>** f.s.

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.



## 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>	60, 150, 300, 600 V <sub>eff</sub> f.s.	± 0.5% f.s., fattore di cresta < 2
<b>Corrente</b>	2, 5, 10, 20 A <sub>eff</sub> f.s.	± 0.5% f.s., fattore di cresta < 2
<b>Potenza</b>	120W ÷ 12 KW	± 0.5% 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 2.5 V <sub>ac</sub> f.s. uscita volt alternati 2.5 V <sub>ac</sub> f.s. uscita ampere alternati carico minimo per ogni uscita > 2KΩ	
<b>Tempo di risposta</b>	< 500 msec	
<b>Isolamento</b>	2000 V <sub>ac</sub> per 60 secondi	
<b>Dimensioni</b>	Scheda principale h=100mm, p=187mm Scheda TA/EXT h=100mm, p=48mm	



## 3 – CONNESSIONI ANALOGICHE

### 3.1 Descrizione connettore 14 poli

1	VA
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	uscita volt a.c. 2.5V f.s.
14	uscita ampère a.c. 2.5V f.s.

### 3.2 Portate

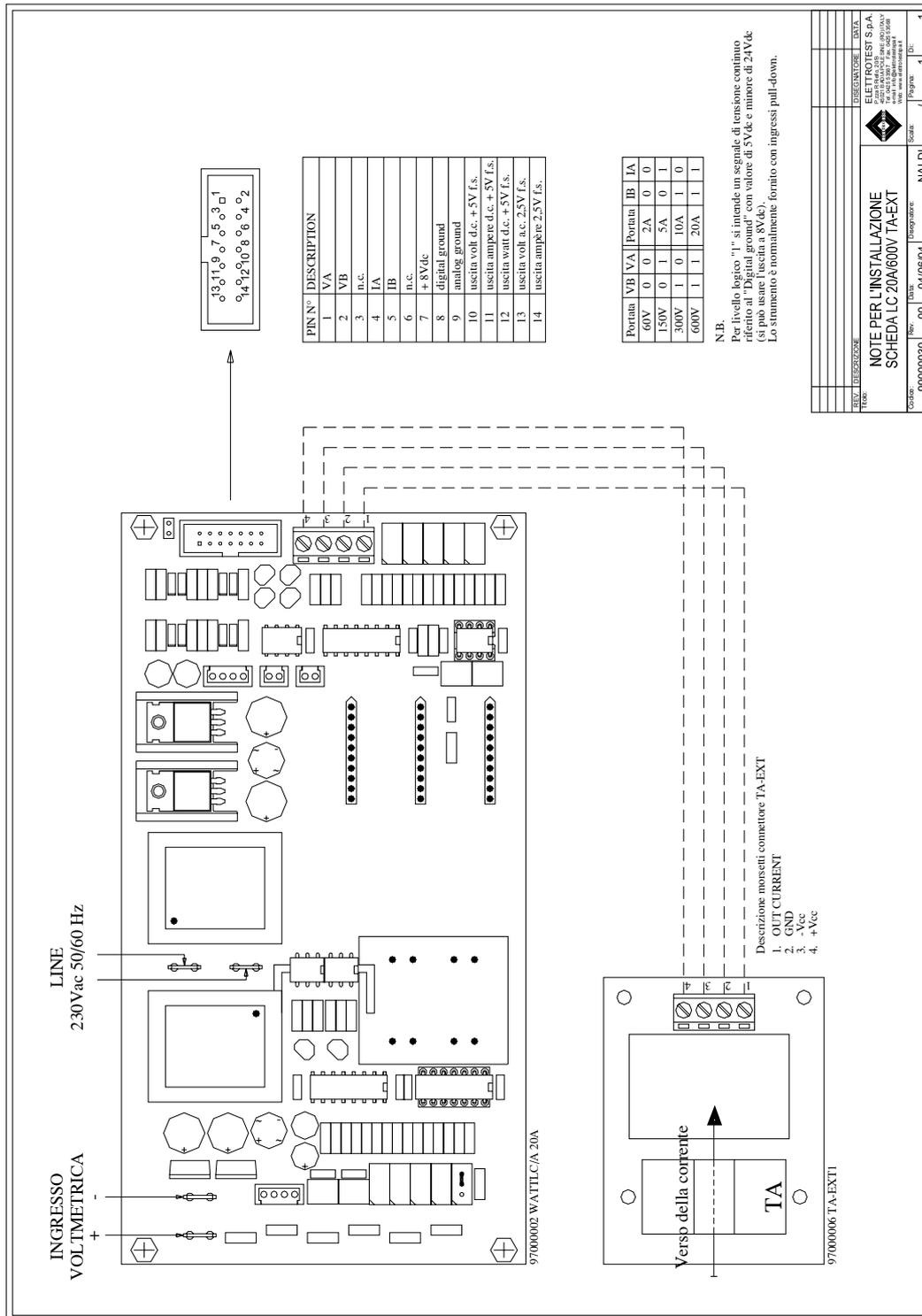
Portata	VB	VA	Portata	IB	IA
60V	0	0	2A	0	0
150V	0	1	5A	0	1
300V	1	0	10A	1	0
600V	1	1	20A	1	1

### 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.