

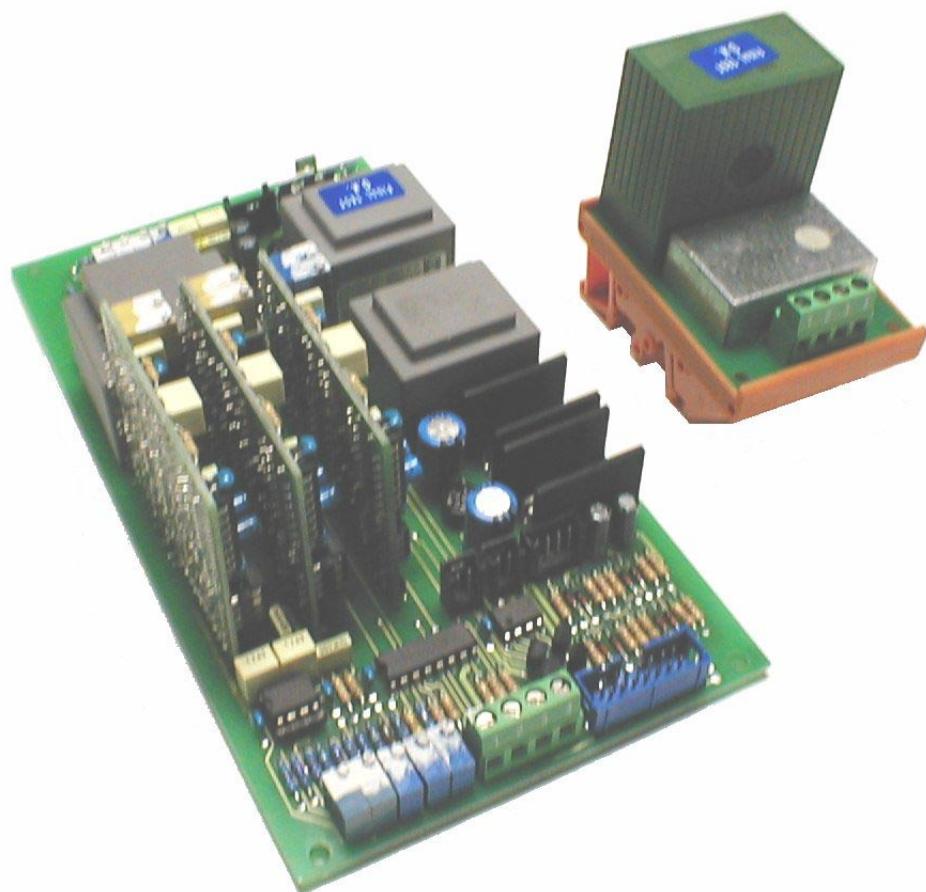


STRUMENTAZIONE  
ELETTRONICA  
PROFESSIONALE

SCHEDA VIW EURO LC 0.5 50A/600V  
MANUALE UTENTE

1  
62000090

## STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS



# SCHEDA EURO LC 0.5 50A - 600V

Elettrotest S.p.A – P.zza R.Riello 20/B – 45021 Badia Polesine (RO) Italy  
Tel. +39 0425 53567 – Fax +39 0425 53567 - [info@elettrotestspa.it](mailto:info@elettrotestspa.it) - [www.elettrotestspa.it](http://www.elettrotestspa.it)



STRUMENTAZIONE  
ELETTRONICA  
PROFESSIONALE

SCHEDA VIW EURO LC 0.5 50A/600V  
MANUALE UTENTE

2  
62000090

## **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: **5A**, **12.5A**, **25A**, **50A<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		
Alimentazione	220 V ± 10% - 50/60 Hz – 6.5VA	
	Portate	Precisione
Tensione	60, 150, 300, 600 V <sub>eff</sub> f.s.	± 0.5% f.s., fattore di cresta < 2
Corrente	5, 12.5, 25, 50 A <sub>eff</sub> f.s.	± 0.5% f.s., fattore di cresta < 2
Potenza	120W ÷ 12 KW	± 0.5% f.s.
Uscite Analogiche	$\pm 5 \text{ V}_{\text{dc}}$ f.s. uscita tensione $\pm 5 \text{ V}_{\text{dc}}$ f.s. uscita corrente $\pm 5 \text{ V}_{\text{dc}}$ f.s. uscita watt $2.5 \text{ V}_{\text{ac}}$ f.s. uscita volt alternati $2.5 \text{ V}_{\text{ac}}$ f.s. uscita ampere alternati carico minimo per ogni uscita > $2\text{K}\Omega$	
Tempo di risposta	< 500 msec	
Isolamento	2000 V <sub>ac</sub> per 60 secondi	
Dimensioni	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	5A	0	0
150V	0	1	12.5A	0	1
300V	1	0	25A	1	0
600V	1	1	50A	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.

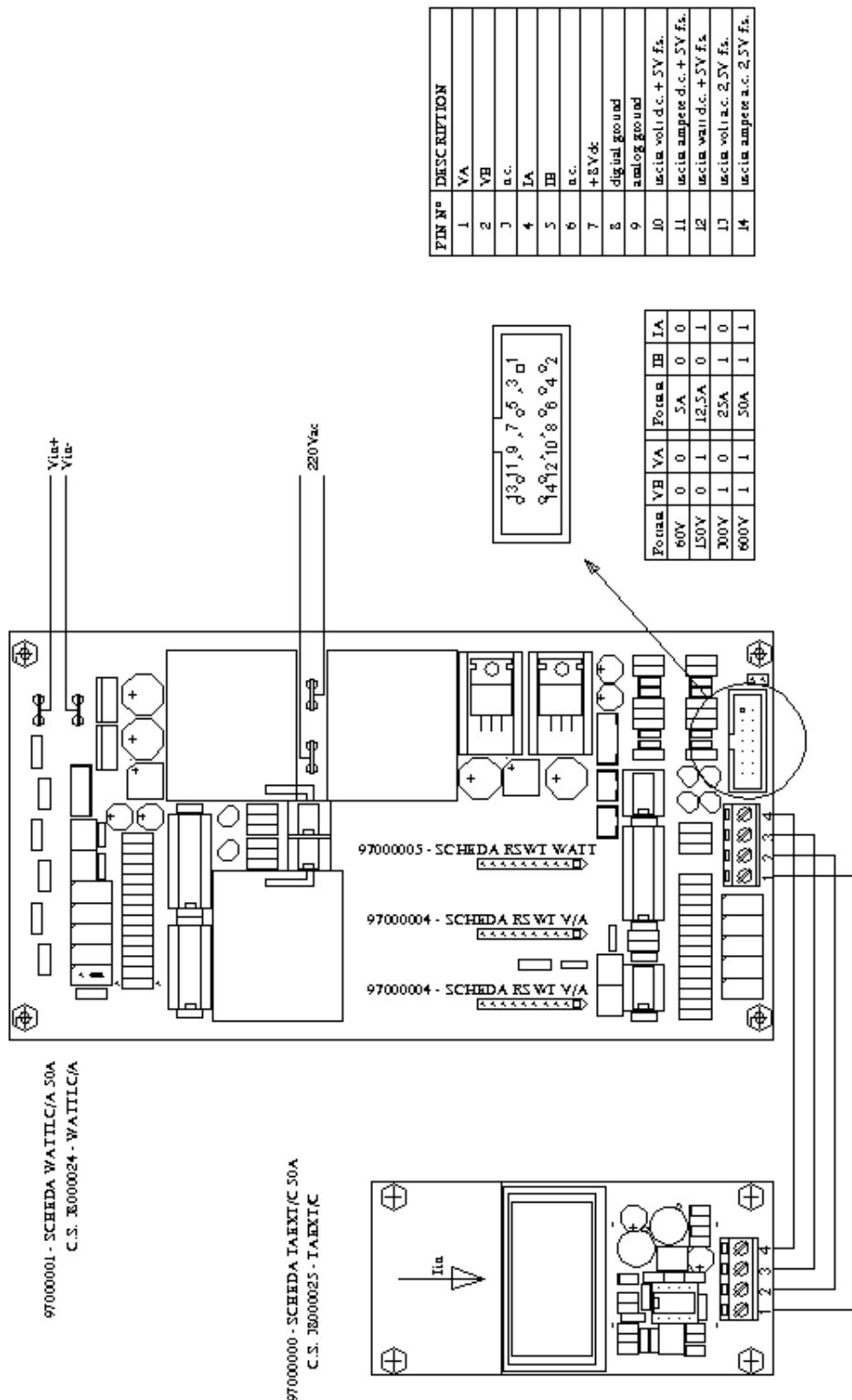


STRUMENTAZIONE  
ELETTRONICA  
PROFESSIONALE

SCHEDA VIW EURO LC 0.5 50A/600V  
MANUALE UTENTE

6  
62000090

## 4 – NOTE PER L'INSTALLAZIONE



Elettrotest S.p.A – P.zza R.Riello 20/B – 45021 Badia Polesine (RO) Italy

Tel. +39 0425 53567 – Fax +39 0425 53567 - [info@elettrotestspa.it](mailto:info@elettrotestspa.it) - [www.elettrotestspa.it](http://www.elettrotestspa.it)



STRUMENTAZIONE  
ELETTRONICA  
PROFESSIONALE

SCHEDA VIW EURO LC 0.5 50A/600V  
MANUALE UTENTE

7  
62000090

## 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.