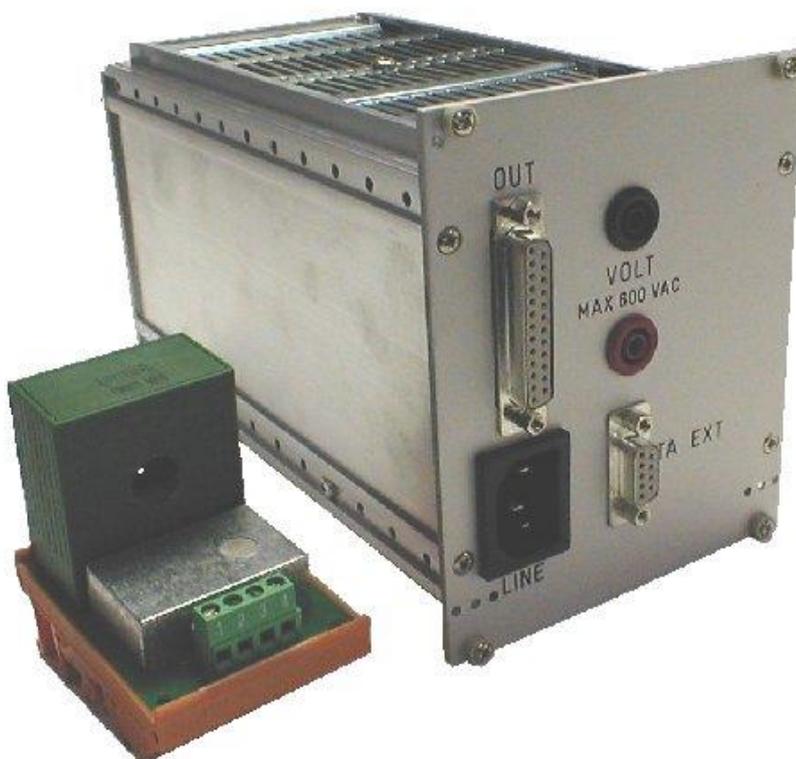




ELETRONICA PROFESSIONALE
PROFESSIONAL ELECTRONICS



VIW EURO/M TA EXT 600V

**READ AND SAVE
THESE INSTRUCTIONS**
**LEGGI E CONSERVA
QUESTE ISTRUZIONI**

Modelli VIW EURO-ARON/TA EXT trattati in questo manuale:

Modello	Codice ELETTROTEST	da Rev
CASSETTO EURO MONOFASE TAEXT	99100130	03

Controlla sempre l'ultima versione del manuale al sito www.elettrotestspa.it

***Per consultare manuali di versioni precedenti, contatta il supporto
Elettrotest: service@elettrotestspa.it***



AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Il costruttore raccomanda di leggere attentamente il manuale d'istruzione dei suoi prodotti prima di procedere con la loro installazione.

L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato. L'inosservanza delle raccomandazioni riportate in questo manuale può causare shock elettrici anche mortali.

Di seguito sono riportate alcune avvertenze generali in merito alla sicurezza.

- Il dispositivo deve essere collegato all'alimentazione di rete tramite degli appositi dispositivi di protezione.
- VIW EURO/M deve essere collegato a terra tramite le apposite connessioni. Il non rispetto o l'usura di questo collegamento può portare a shock elettrico anche mortale.
- Disconnettere VIW EURO/M dall'alimentazione elettrica prima di ogni intervento sull'apparecchiatura e sui carichi ad essa collegati.
- Evitare di sottoporre il prodotto a forti urti (specialmente durante il trasporto) o a condizioni climatiche estreme.
- Il danneggiamento del prodotto dovuto al trasporto, installazione o utilizzo improprio non rientra nella garanzia offerta dalla casa costruttrice.
- Non utilizzare il prodotto in atmosfere esplosive o in presenza di polveri, acidi o gas corrosivi e/o infiammabili.
- La manomissione o il disassemblaggio di qualunque componente comporta l'automatico scadere della garanzia.
- Non usare o immagazzinare la macchina dove sia possibile la formazione di condensa o detriti che possano entrare nella macchina.
- Tenere i fori per la ventilazione liberi da qualsiasi ostruzione



Il costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un utilizzo improprio dei suoi prodotti.

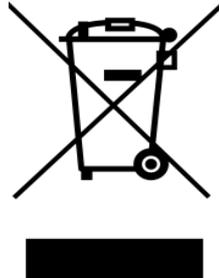


RISCHIO ELETTRICO

All'interno dello strumento e sui connettori di collegamento sono presenti tensioni pericolose.

Il non rispetto delle avvertenze riportate in questo manuale può portare a shock elettrici anche mortali.

SMALTIMENTO



INFORMAZIONE AGLI UTENTI PER IL CORRETTO TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE)

In riferimento alla Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 24 luglio 2012 e alle relative normative nazionali di attuazione (D.Lgs. 49/2014), Vi informiamo che:

- Sussiste l'obbligo di non smaltire i RAEE come rifiuti urbani e di effettuare, per detti rifiuti, una raccolta separata;
- Per lo smaltimento vanno utilizzati i sistemi di raccolta pubblici o privati previsti dalle leggi locali. È inoltre possibile riconsegnare al produttore l'apparecchiatura a fine vita in caso di acquisto di una nuova;
- Questa apparecchiatura può contenere sostanze pericolose: un uso improprio o uno smaltimento non corretto potrebbe avere effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente;
- Il simbolo (contenitore di spazzatura su ruote barrato) riportato sul prodotto o sulla confezione e sul foglio istruzioni indica che l'apparecchiatura deve essere oggetto di raccolta separata;
- In caso di smaltimento abusivo dei rifiuti elettrici ed elettronici sono previste sanzioni stabilite dalle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

INDICE

1. DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO	6
2. CARATTERISTICHE GENERALI.....	6
3. DESCRIZIONE CONNETTORE CANNON 25 POLI	7
4. PORTATE	7
5. CONNESSIONI	8
5.1. Connessione TA/EXT	8
5.2. Connessione alimentazione cassetto	8
6. GARANZIA	9
7. REVISIONI	9

1. DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO

VIW EURO è uno strumento che misura i valori efficaci di tensione e corrente e la potenza in circuiti monofasi in corrente alternata con frequenze da 40Hz a 400Hz.

I campi di tensione sono suddivisi in sei portate: 15V, 30V, 60V, 150V, 300V, 600V eff. f.s..

Le portate di corrente sono sei: 2A/n, 5A/n, 10A/n, 20A/n, 50A/n, 100A/n eff. f.s.. (con n= numero di spire nel TA)

Le portate di tensione e di corrente sono settabili dall'esterno tramite sei ingressi digitali.

Un trasformatore di tensione e uno di corrente, a larga banda e di grande precisione, assicurano il completo isolamento dello strumento e della sue uscite.

Sono disponibili, sul connettore di uscita, segnali analogici 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 GENERALI

A 25°C, 50÷60Hz

-Alimentazione:	110/220V±10%; 50÷60Hz; 15VA
-Tensione:	15, 30, 60, 150, 300, 600V eff. f.s. (vero valore efficace) precisione ±0.3% f.s.; fattore di cresta <2
-Corrente:	2A/n, 5A/n, 10A/n, 20A/n, 50A/n, 100A/n eff. f.s. (vero valore efficace) dove "n" indica il numero di spire eseguite nel TA precisione ±0.3% f.s.; fattore di cresta <2
-Potenza:	30W÷60KW precisione ±0.3%f.s.
-Uscite analogiche:	+5Vdc.f.s. per volt e ampere; ±5Vdc.f.s. per Watt; corrente massima ±3mA
-Tempo di risposta:	<300msec.
-Isolamento:	2000Veff, 60sec
-Dimensioni:	cassetto euro larghezza 21TE, profondita' 220mm; (dim. esterne fuori tutto comprensive di morsetti: H=128mm, L=106mm, P=245mm)

3. DESCRIZIONE CONNETTORE CANNON 25 POLI

- 1) VA
- 2) VC
- 3) IB
- 4) 7.5 Vdc.
- 5) Analog gnd.
- 6) uscita Ampère +5 Vdc f.s.
- 7) n.c.
- 8) n.c.
- 9) n.c.
- 10) n.c.
- 11) n.c.
- 12) n.c.
- 13) n.c.
- 14) VB
- 15) IA
- 16) IC
- 17) Digital gnd.
- 18) uscita Volt +5Vdc f.s.
- 19) uscita Watt +5 Vdc f.s.
- 20) n.c.
- 21) n.c.
- 22) n.c.
- 23) n.c.
- 24) n.c.
- 25) n.c.

4. PORTATE

Portata	VC	VB	VA	Portata	IC	IB	IA
15V	0	0	0	2A/n	0	0	0
30V	0	0	1	5A/n	0	0	1
60V	0	1	0	10A/n	0	1	0
150V	1	0	0	20A/n	0	1	1
300V	1	0	1	50A/n	1	0	0
600V	1	1	0	100A/n	1	0	1

dove "n" indica il numero di spire eseguite nel TA (n=1 una spira, n=2 due spire, n=3 tre spire.....n=10 dieci spire)

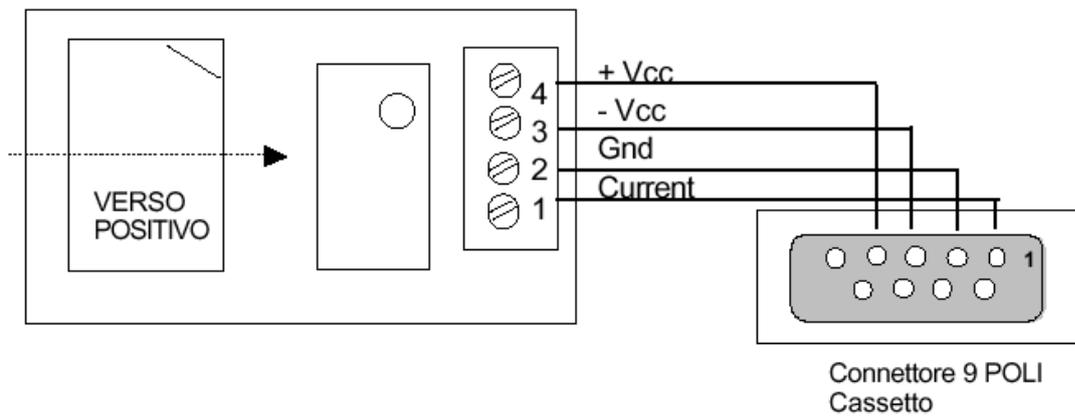
N.B.

Per livello logico "1" si intende un segnale di tensione continuo riferito al "digital gnd" con valore maggiore di 5Vdc e minore di 24Vdc (si può usare l'uscita a 7.5 Vdc.).

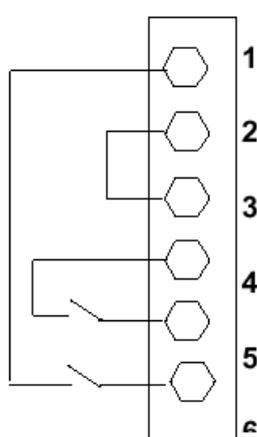
Lo strumento e' normalmente fornito con ingressi pull-down, a richiesta con ingressi pull-up.

5. CONNESSIONI

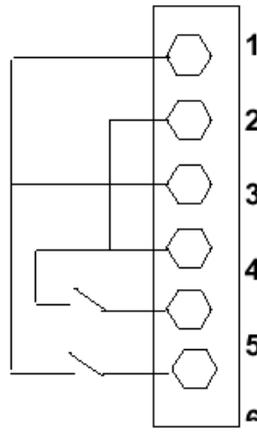
5.1. Connessione TA/EXT



5.2. Connessione alimentazione cassetto



Connessione 230 Vac



Connessione 115 Vac

NOTA : I pin 5 e 6 sono connessi internamente al connettore di alimentazione posto sul pannello frontale

6. 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. Lo strumento è consegnato completo di **CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE**, che garantisce l'integrità dello stesso.

Tale documento deve accompagnare sempre l'apparecchio in caso di verifica periodica.

7. REVISIONI

Elettrotest Spa è impegnata in un programma di miglioramento continuo di prodotti e informazioni per il cliente.

Pertanto, la società si riserva il diritto di apportare modifiche alla documentazione e alle specifiche senza preavviso e non si assume alcuna responsabilità per eventuali informazioni errate.

02	29/06/2022	Aggiornamento dimensioni profondità cassetto (era 187/220, ora 220/245)
01	20/05/2014	Aggiornamento manuale
00	24/10/2005	Prima emissione
Rev	Data	Descrizione