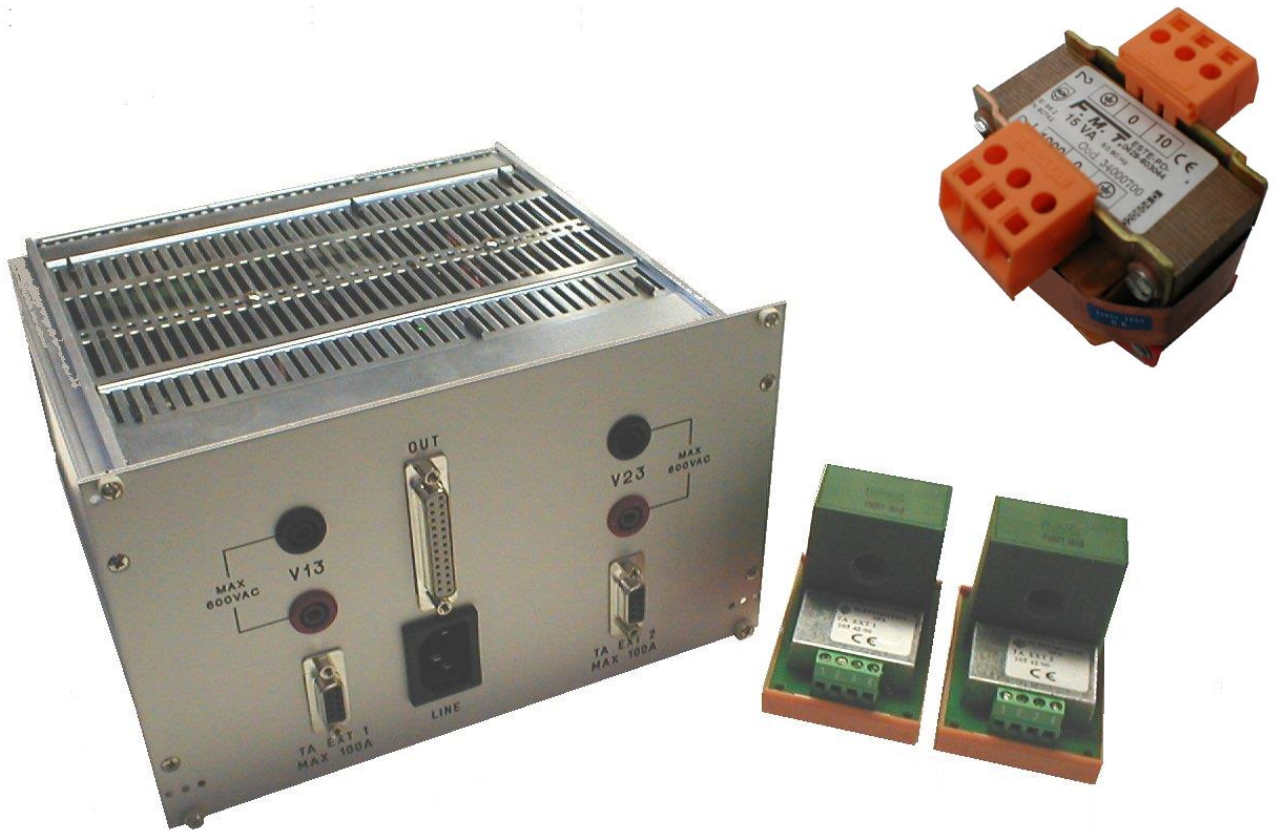




ELETRONICA PROFESSIONALE
PROFESSIONAL ELECTRONICS



VIW EURO-ARON TA-TV/EXT 800V-100A

ITA

MANUALE UTENTE

**LEGGI E CONSERVA
QUESTE ISTRUZIONI**

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

Modello	Codice ELETTROTEST	da Rev
CASSETTO EURO/ARON- TAEXT-800V-TVEXT	99100101	04

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-ARON 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-ARON 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	8
5. CONNESSIONI	8
5.1. Connessione TA/EXT	8
5.2. Connessione TV/EXT	9
5.3. Connessione alimentazione cassetto	9
6. GARANZIA.....	10
7. REVISIONI	10

1. DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO

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

I campi di tensione sono suddivisi in sei portate: 20V, 40V, 80V, 200V, 400V, 800V eff. f.s..
Le portate di corrente sono undici: 20mA, 50mA, 100mA, 200mA, 500mA, 1A, 2A, 5A, 10A, 20A, 50A eff. f.s..

Gli ingressi amperometrici sono separati per le portate da 20mA eff. a 1A eff. e per quelle da 2A eff. a 50A eff..

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

Dei trasformatori di tensione e 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 \pm 10%; 50÷60Hz; 15VA.
-Tensione:	20, 40, 80, 200, 400, 800V _{eff} f.s. (vero valore efficace), precisione \pm 0.1% f.s.; \pm 0.3% v.l., fattore di cresta <2.
-Corrente:	2, 5, 10, 20, 50A _{eff} f.s. (20mA, 50mA, 100mA, 200mA, 500mA,1A eff. f.s.) (vero valore efficace) valore massimo istantaneo 100A _{eff} (2A _{eff}), precisione \pm 0.1% f.s.; \pm 0.3% v.l., fattore di cresta <2.
-Potenza:	40W÷40KW (400mW÷800W) in corrispondenza alle diverse portate di tensione e di corrente; precisione \pm 0.1% f.s.; \pm 0.3v.l.
-Uscite analogiche:	+5V _{dc} .f.s. per volt e ampere; \pm 5V _{dc} .f.s. per Watt; corrente massima \pm 3mA.
-Tempo di risposta:	<300msec.
-Isolamento:	2000V _{eff} , 60sec.
-Dimensioni:	cassetto euro larghezza 42TE, profondità 220mm; (dim. esterne fuori tutto comprensive di morsetti: H=128mm, L=213mm, P=245mm).

3. DESCRIZIONE CONNETTORE CANNON 25 POLI

- 1) VA
- 2) VC
- 3) IB
- 4) 7.5 Vdc.
- 5) Analog gnd.
- 6) uscita A1 +5 Vdc.f.s.
- 7) uscita V23 +5 Vdc.f.s.
- 8) uscita W2 ± 5 Vdc.f.s.
- 9) uscita V12 +5 Vdc.f.s.
- 10) n.c.
- 11) n.c.
- 12) n.c.
- 13) n.c.
- 14) VB
- 15) IA
- 16) IC
- 17) Digital gnd.
- 18) uscita V13 +5 Vdc.f.s.
- 19) uscita W1 ± 5 Vdc.f.s.
- 20) uscita A2 +5 Vdc.f.s.
- 21) uscita A3 +5 Vdc.f.s.
- 22) n.c.
- 23) n.c.
- 24) n.c.
- 25) n.c.

N.B.

W1 si riferisce agli ingressi V13 ed A1 ($W1=+V13*A1$).

W2 si riferisce agli ingressi V23 ed A2 ($W2=-V23*A2$).

A3 e' la somma vettoriale di A1 ed A2 ($A3=A1+A2$).

V12 e' la differenza vettoriale di V13 e V23 ($V12=V13-V32$).

I watt totali sono la somma di W1 e W2 ($WT=W1+W2$).

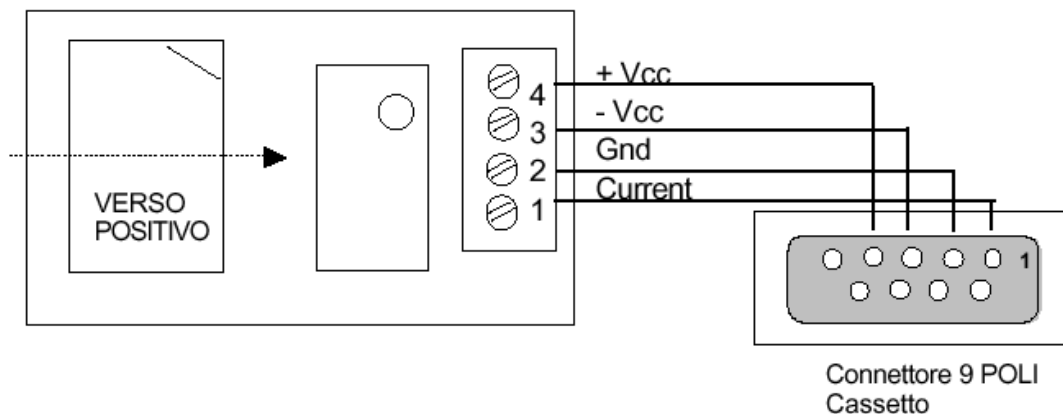
4. PORTATE

portata	VC	VB	VA	portata	IC	IB	IA
20V	0	0	0	2A (20mA)	0	0	0
40V	0	0	1	5A (50mA)	0	0	1
80V	0	1	0	10A (100mA)	0	1	0
200V	1	0	0	20A (200mA)	0	1	1
400V	1	0	1	50A (500mA)	1	0	0
800V	1	1	0	100A (1A)	1	0	1

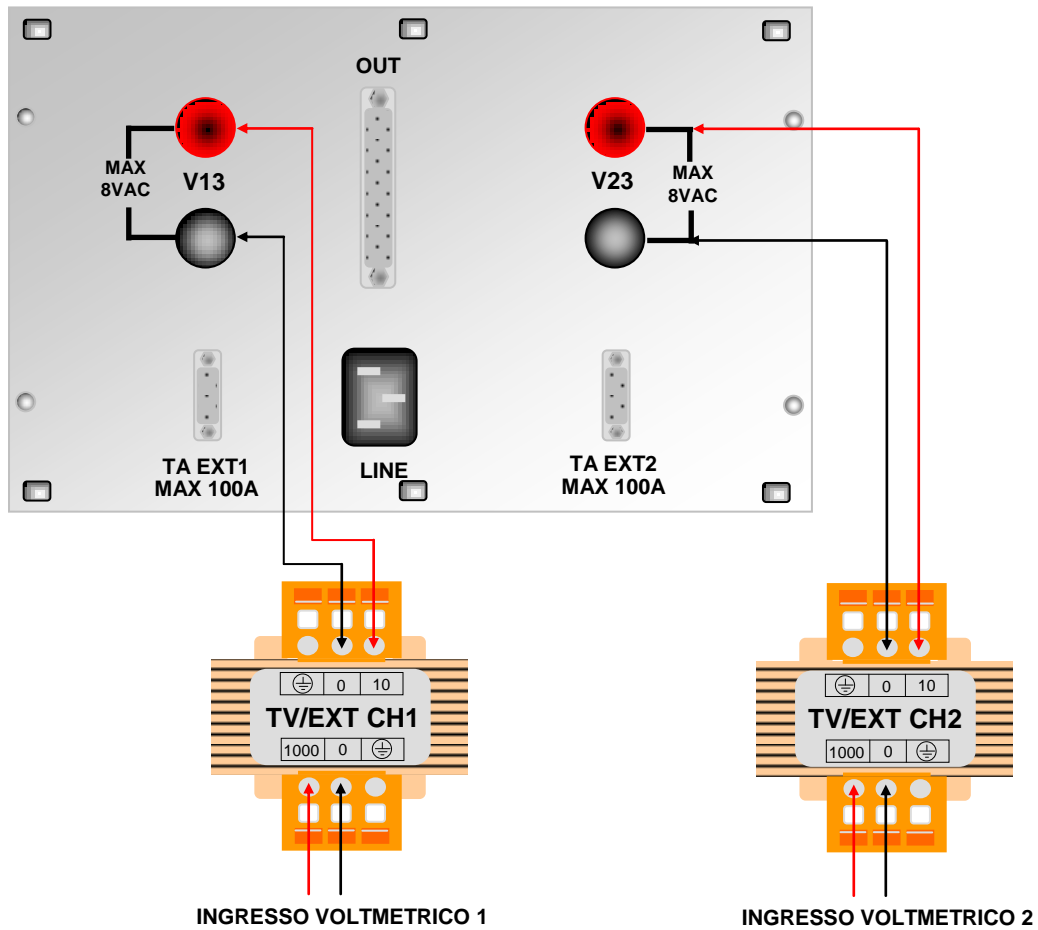
N.B. Per livello logico "1" si intende un segnale di tensione continuo riferito al "digital gnd" con valore maggiore di 5Vdc. e minore di 24Vdc (si puo' usare l'uscita a 7.5 Vdc.).

5. CONNESSIONI

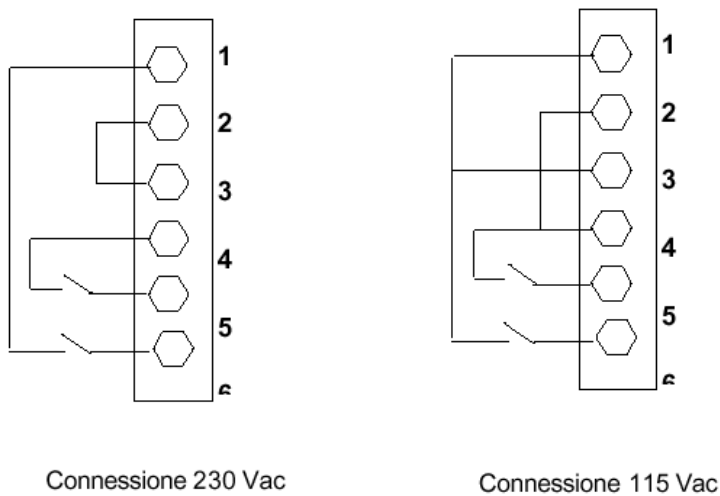
5.1. Connessione TA/EXT



5.2. Connessione TV/EXT



5.3. Connessione alimentazione cassetto



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.

03	29/06/2022	Aggiornamento dimensioni profondità cassetto (era 187/220, ora 220/245)
02	24/10/2005	Aggiornamento manuale
01	08/11/2002	Aggiornamento manuale
Rev	Data	Descrizione