



www.powermeasure.it

Apparecchiatura cassetta prova relè di protezione

MODELLO PWM 1621



Apparecchiatura trifase:

4 CANALI DI TENSIONE E 3 CANALI DI CORRENTE

POWERMISURE SRL

Via Balossa, 25, 20032 Cormano (MI), email: info@powermeasure.it, Tel. 02.25060990, Fax. 02.25060991

CARATTERISTICHE GENERALI

Impostazione parametri di misura tramite tastiera/mouse posta sul frontale dello strumento oppure con mouse e tastiera esterni oppure con software professionale per controllo da PC esterno. Non richiede comunque l'uso obbligatorio di un PC portatile. Memoria e scarico dati a PC tramite memoria USB.

I menu di prova e i tasti funzione permettono una rapida e veloce esecuzione delle prove.

Ideale per le verifiche di impianti MT secondo Norme CEI 021 e CEI 016.

Fase, frequenza e ampiezza indipendenti e regolabili con continuità'

Ampio display LCD a colori

8 ingressi digitali e 4 uscite digitali.

Uscita tensione e corrente c.a./c.c.: precisione base $\pm 0,04\%$ tipica; misure in TRMS.

Angolo di fase: da 0° a $359,9^\circ$: precisione base 0.2°

Portate frequenza 0...1000 Hz.: risoluzione min. 0,001 Hz.

Temperatura di funzionamento: $-5^\circ\text{C} \div 55^\circ\text{C}$.

Inclusi nella dotazione: robusta valigia trolley per trasporto, borsa con cavetteria per misure, certificato di calibrazione, manuale d'uso.

Marcatura CE: conformità a EN 61010-1 (LVD) e alle EN 61326, EN55011, EN61000-3-2, EN 61000-3-3 (EMC).

DATI TECNICI

GENERATORE DI TENSIONE

- Portata trifase	4X 0...300V AC FASE-NEUTRO
- Portata monofase	1x0...600 V AC FASE-FASE
- Potenza monofase	1X 220VA A 600V
- Potenza trifase	4 X110VA a 300V
- Precisione base	0.04 % tipico (0.14% garant.)
- Risoluzione	1mV

GENERATORE DI CORRENTE

- Portata trifase	3 X 0 ... 35A AC FASE NEUTRO
- Portata monofase	1X 0...105 A AC (3FASI-NEUTRO)
- Potenza trifase	3X300 VA a 35A
- Potenza monofase	1X 900 VA a 105A
- Precisione base	0.05 % tipico (0.14% garant.)
- Risoluzione	1mA

GENERATORE DI SEGNALE

- Frequenza	portata 0 ... 1000Hz prec./ deriva Err < 0.001Hz a 10-450Hz prec./ deriva Err < 0.01Hz a 450-1000 Hz risoluzione 0.001Hz.
- Fase	portata 0..360° precisione / deriva < 0.2 ° risoluzione 0.001°.
- Timer	portata 0 ... ∞ precisione / deriva Err.< 0.1ms

GENERATORE C.C.

- Portata tensione	0 ... 300V/150VA
- Portata corrente	0... ..20A (60A con parallelo 3 fasi) / 300VA
- Precisione base	Err. < 0.1% (garant.) per range fino 300V e 20A
- Risoluzione	1mA; 1 mV

TENSIONE CC AUSILIARIA

- Portata 0...300 V
- Precisione base Err. < 0.5%

INGRESSI BINARI

- 8 coppie
- Portata 10V ... 250V, Risoluz. 0.1 mS, timer 0 ... ∞

USCITE BINARIE

- 4 coppie
- Portata 250V/3A AC-CC

ALIMENTAZIONE

- Tensione nominale di alimentazione 220V \pm 10% VAC, 1-phase
- Power 1000VA
- Frequenza nominale 50/60 \pm 10% Hz

CONDIZIONI AMBIENTALI

- Temperatura di stoccaggio -20 ... +75 °C
- Temperatura di lavoro -5 ... +55 °C
- Umidità 5 ... 90 % senza condensa
- Peso strumento 24 Kg circa
- Dimensioni 460 (D) x167 (W) x360 (H) mm

POWERMISURE SRL

Via Balossa, 25, 20032 Cormano (MI), email: info@powermeasure.it, Tel. 02.25060990, Fax. 02.25060991

APPLICAZIONE

Il prova relè modello PWM 1621 è adatto alla prova dei seguenti tipi di relè di protezione

IEEE N°	TIPO DI RELE
59	MASSIMA TENSIONE
27	MINIMA TENSIONE
27 DIR	MASSIMA TENSIONE DI SEQUENZA DIR.
59N	MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE
59INV	MASSIMA TENSIONE SEQUENZA INV.
50	MASSIMA CORRENTE INSTANTANEA
51/51N	MASSIMA CORRENTE A TEMPO DIPENDENTE
81	MINIMA FREQUENZA
67	MASSIMA CORRENTE DIREZIONALE
67/N	GUASTI VERSO TERRA DIREZIONALI