



TITANIUM X

MULTIMETRO INDUSTRIALE 1000V AC DC TRMS IP65



SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	Gamma	Risoluzione	Precisione
Tensione DC	60.00mV	0.01mV	± (Lettura 0,9% + 9 cifre)
	600.0mV	0.1mV	
	6.000V	0.001V	± (Lettura 0,5% + 5 cifre)
	60.00V	0.01V	
	600.0V	0.1V	
	1000V	1V	
Tensione AC			45Hz a 1kHz
	60.00mV	0.01mV	± (Lettura 0,9% + 9 cifre)
	600.0mV	0.1mV	
	6.000V	0.001V	± (Lettura 0,8% + 3 cifre)
	60.00V	0.01V	
	600.0V	0.1V	
	1000V	1V	
	Tutti i range di tensione AC sono specificati dal 5% al 100% dell'intervallo, larghezza di banda della tensione AC: da 45Hz a 1KHz (seno) 50 / 60Hz (tutte le onde)		
VFD	50.0V~700V	0.1V / 1V	± (Lettura 4% + 3 cifre)
Corrente DC	600.0μA	0.1μA	± (lettura 1,0% + 3 cifre)
	6000μA	1μA	
	60.00mA	0.01mA	
	600.0mA	0,1 mA	
	6.000A	0.001A	± (Lettura 1,5% + 3 cifre)
	10.00A	0.01A	
	(10A: 30 sec massimo con accuratezza ridotta)		

Funzione	Gamma	Risoluzione	Precisione
Corrente AC			45Hz a 1kHz
	600.0μA	0.1μA	± (Lettura 1,5% + 3 cifre)
	6000μA	1μA	
	60.00mA	0.01mA	
	600.0mA	0,1 mA	
	6.000A	0.001A	± (Lettura 2.0% + 3 cifre)
	10.00A	0.01A	
(10A: 30 sec massimo con accuratezza ridotta)			
Tutti i range di corrente AC sono specificati dal 5% dell'intervallo al 100% dell'intervallo, larghezza di banda della corrente AC: da 45Hz a 1KHz (seno) 50 / 60Hz (tutte le onde)			
Resistenza	600.0Ω	0.1Ω	± (lettura 1.0% + 2 cifre)
	6.000kΩ	0.001kΩ	± (lettura 0.8% + 2 cifre)
	60.00kΩ	0.01kΩ	
	600.0kΩ	0.1kΩ	
	6.000MΩ	0.001MΩ	± (Lettura 1,2% + 2 cifre)
	60.00MΩ	0.01MΩ	± (Lettura 1.0% + 5 cifre)
Capacità	99.99nF*	0.01nF	± (Lettura 5,0% + 20 cifre)
	999.9nF	0.1nF	± (Lettura 4,0% + 5 cifre)
	9.999μF	0.001μF	
	99.99μF	0,01μF	
	999.9μF	0.1μF	
	9.999mF	0.001mF	± 10% lettura
	99.99mF	0.01mF	
	* <99.99nF Non specificato		

Funzione	Range	Risoluzione	Precisione
Frequenza (elettronica)	9.999Hz	0.001Hz	± (Lettura 0,1% + 4 cifre)
	99.99Hz	0.01Hz	
	999.9Hz	0.1Hz	
	9.999kHz	0.001kHz	
	99.99kHz	0.01kHz	
	999.9kHz	0.1kHz	
	9.999MHz	0.001MHz	
Sensibilità: 0.8V RMS min. @ 20% al 80% duty cycle <100kHz; 5V RMS min @ 20% al 80% duty cycle e> 100kHz.			
Frequenza (elettrico)	10.00-1KHz	0.01Hz	± (Lettura 0.5%)
	Sensibilità: ACmV Range (≥ 100mV), ACV Range (≥ 6% Range), 6000µA/600.0mA/10.00A Range (≥ 6% Range), 600.0µA / 60.00mA / 6.000A (≥ 60% Range)		
Duty Cycle	0.1 a 99.9%	0.1%	± (Lettura 1.2% + 2 cifre)
	Larghezza di impulso: 100µs -100ms, frequenza: 5Hz a 150kHz		

Nota: Le specifiche di precisione sono composti da due elementi:

- (% Lettura) - Questa è l'accuratezza del circuito di misurazione.
- (+ Cifre) - Questa è l'accuratezza del convertitore analogico-digitale. **NOTA:** L'accuratezza è indicato a 18 °C a 28 °C (65 °F a 83 °F) e meno del 75% RH

SPECIFICHE COSTRUTTIVE

Involucro	Doppia stampata, impermeabile
test di caduta	3 metri
test Diodi	corrente di prova massima 0,9mA, circuito aperto tensione è di circa 3.2V DC tipica
Controllo continuità	un segnale acustico se la resistenza è inferiore a 50W (ca.), corrente di test <0.35mA
impedenza di ingresso	> 10MW VDC &> 10MW VAC
risposta AC	True RMS
Larghezza di banda ACV	45Hz a 1kHz
Fattore di cresta	≤ 3 a fondo scala fino a 500V, diminuendo linearmente a ≤1,5 a 1000V
Display	A cristalli liquidi 6.000 conteggi retroilluminato
indicazione overrange	viene visualizzato "OL"
Spegnimento automatico	15 minuti (circa) con funzione di disabilitazione
Polarità	Automatica (nessuna indicazione di positivo); Meno (-) per negativo
Misurazione frequenza	2 volte al secondo, nominale
Indicazione batteria	" "viene visualizzato se la tensione della batteria scende al di sotto tensione di esercizio
Batteria	Una batteria da 9 volt (NEDA 1604)
I fusibili	mA, µA ranges; 800mA/1000V range azione rapida di ceramica; 10A / 1000V azione rapida di ceramica
temperatura di esercizio	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Temperatura di conservazione	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Umidità di funzionamento	Max 80% fino a 31 °C (87°F) decrescendo lineare al 50% a 40°C (104°F)
Umidità di stoccaggio	<80%
Altitudine di funzionamento	2.000m massimo
Peso	436g (include custodia).
Taglia	(182x 82 x 59 mm) (include custodia)
Sicurezza	doppio isolamento per EN61010-1 CAT IV 600V e CAT III 1000V