

Voltmètre PCE-ODM 10



Voltmètre PCE-ODM 10

Voltmètre avec écran OLED / Mesure jusqu'à 1000 V AC/DC / IP 67 / Bobine de Rogowski jusqu'à 3000 A incluse / Mesure des valeurs MIN, MAX, relative et de crête

Ce voltmètre numérique dispose d'une sélection de plage automatique et manuelle ainsi que d'un écran OLED. Les valeurs sont affichées sur l'écran OLED de manière numérique jusqu'à 6000 positions, et sous forme d'un graphique à barres, ce qui permet de lire facilement les valeurs et de percevoir rapidement les variations. Le voltmètre numérique possède une protection et est conforme à la classe de protection CATIII 1000 V. Vous pouvez facilement sélectionner les fonctions au moyen des touches et du commutateur rotatif: DCV, ACV, DCA, ACA, ohms, diodes, continuité, capacité, fréquence et température. Le voltmètre numérique mesure la tension jusqu'à 1000 V AC/DC. Vous pouvez mesurer le courant de manière directe jusqu'à 10 A AC/DC et avec la bobine de Rogowski jusqu'à 3000 A AC. La protection IP67 du boîtier du voltmètre numérique permet une utilisation dans des milieux industriels défavorables.

- ▶ Écran OLED
- ▶ Valeurs MIN, MAX et de crête
- ▶ Fonction HOLD
- ▶ Test de diodes
- ▶ Test de continuité
- ▶ Boucle de courant incluse
- ▶ Sélection de plage automatique
- ▶ Arrêt automatique
- ▶ Bobine de Rogowski jusqu'à 3000 A AC incluse

Fiche technique

Paramètre	Plage	Résoluti on	Précision
Tension continue DC	60 mV	0,01 mV	±(0,5% de la valeur + 5
	600 mV	0,1 mV	chiffres)
	6 V	0,001 V	±(0,5% de la valeur + 5
	60 V	0,01V	chiffres)
	600 V	0,1V	±(0,5% de la valeur + 5
	1000 V	1 V	chiffres)
Tension alternative AC (TRMS)	60 mV	0,01 mV	±(0,5% de la valeur + 5
	600 mV	0,1 mV	chiffres)
	6 V	0,001 V	±(0,8% de la valeur + 5
	60 V	0,01V	chiffres)
	600 V	0,1V	±(0,8% de la valeur + 5
	1000 V	1 V	chiffres)
Tension AC+DC TRMS	6 V	0,001 V	@50 ... 60 Hz: ± (1 % de
	60 V	0,01 V	la valeur + 5 chiffres)
	600 V	0,1 V	@50 ... 60 Hz: ± (1 % de
	1000 V	1 V	la valeur + 5 chiffres)
Courant continu DC	600 µA	0,1 µA	@61Hz ... 1 KHz: ± (3 %
	6000 µA	1 µA	de la valeur + 5 chiffres)
	60 mA	0,01 mA	@61Hz ... 1 KHz: ± (3 %
	600 mA	0,1 mA	de la valeur + 5 chiffres)
	6 A	0,001 A	@61Hz ... 1 KHz: ± (3 %
	10 A	0,01 A	de la valeur + 5 chiffres)

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

Courant alternatif AC (TRMS)	600 µA	0,1 µA	±(1,2% de la valeur + 5 chiffres)
	6000 µA	1 µA	±(1,2% de la valeur + 5 chiffres)
	60 mA	0,01 mA	±(1,2% de la valeur + 5 chiffres)
	600 mA	0,1 mA	±(1,2% de la valeur + 5 chiffres)
	6 A	0,001 A	±(1,2% de la valeur + 5 chiffres)
	10 A	0,01 A	±(1,2% de la valeur + 5 chiffres)
			±(1,5% de la valeur + 8 chiffres)
			±(1,5% de la valeur + 8 chiffres)
4 ... 20 mA %	-25 ... 125 %	0,01 %	±50 chiffres
Courant alternatif AC par la bobine de Rogowski	30 A	0,01 A	±(1,2% de la valeur + 10 chiffres)
	300 A	0,1 A	±(1,2% de la valeur + 10 chiffres)
	3000 A	10 A	±(1,2% de la valeur + 10 chiffres)
Résistance	600 Ω	0,1 Ω	±(1,2% de la valeur + 10 chiffres)
	6 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% de la valeur + 5 chiffres)
	60 kΩ	0,01 kΩ	±(1,2% de la valeur + 5 chiffres)
	600 kΩ	0,1 Ω	±(1,2% de la valeur + 5 chiffres)
	6 MΩ	0,001 MΩ	±(1,2% de la valeur + 5 chiffres)
	60 MΩ	0,01 MΩ	±(1,2% de la valeur + 5 chiffres)
			±(1,2% de la valeur + 5 chiffres)
			±(2,5% de la valeur + 10 chiffres)
Fréquence	40 Hz ... 100 kHz	0,01 Hz ... 0,001 kHz	±0,5 % de la valeur
Cycle de travail	20 ... 80 %	0,1 %	±(1,2% de la valeur + 2 chiffres)
Capacité	999,9 nF	0,1 nF	±(1,2% de la valeur + 8 chiffres)
	9,999 nF	0,001 µF	±(1,5% de la valeur + 8 chiffres)
	999,9 nF	0,1 µF	±(1,5% de la valeur + 8 chiffres)
	99,99 nF	0,01 mF	±(1,5% de la valeur + 8 chiffres)
			±(2,5% de la valeur + 20 chiffres)
Température avec thermoélément type K	-40 ... 600 °C	0,1 °C	±(1,5% de la valeur + 3°C)
	600 ... 1000 °C	1 °C	±(1,5% de la valeur + 3°C)

Subject to change



Spécifications génériques

Isolement	Classe 2, double isolement
Boîtier	Plastique, protection IP67
Test de diodes	1,5 mA Courant de test 3 V DC Tension de circuit ouvert
Test de continuité	Signal sonore lorsque la résistance <50 Ω
Écran	OLED, 6000 chiffres
Actualisation des valeurs sur l'écran	3 Hz
Arrêt automatique	Après 30 minutes
Impédance d'entrée	30 M Ω AC/DC V
Comportement de réponse AC	TRMS
Largeur de bande AC	50 ... 1000 Hz
Alimentation	Voltmètre: pile de 9 V Bobine de Rogowski: 2 x piles de 1,5 V AAA
Fusibles	800 mA / 1000 V Flink (6,3 x 32 mm) 10 A / 1000 V Flink (10 x 38 mm)
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C / < 70 % H.r.
Conditions de conservation	-10 ... 60 °C / < 80 % H.r.
Altitude maximum de fonctionnement	<2000 m au-dessus du niveau de la mer
Dimensions	170 x 79 x 50 mm
Poids	342 g
Sécurité	UL61010-1 v3 CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Degré de contamination	2

Subject to change

