



Pince de mesure de la qualité de l'énergie CEM DT-9383W

Allie les fonctions d'une pince ampèremétrique classique à l'analyse de la qualité de l'énergie.

Le DT-9383W est un outil de diagnostic destiné aux électriciens, aux techniciens en CVC et aux agents de maintenance industrielle.

Contrairement à une pince ampèremétrique basique qui se contente de mesurer le courant (en ampères), cet outil offre toutes les fonctionnalités d'une pince ampèremétrique standard, **tout en analysant la qualité de l'énergie.**

Une pince ampèremétrique classique vous indique uniquement l'intensité du courant, tandis qu'une pince ampèremétrique avec analyse de la qualité de l'énergie vous indique la pureté de ce courant.

Cet outil est indispensable pour toute personne chargée de l'entretien de systèmes électriques modernes comprenant des composants électroniques, des moteurs ou des installations solaires et éoliennes.

THD, mesure de la qualité de l'énergie

Outre la mesure RMS vraie, une large ouverture de mâchoire (35 mm) et les fonctions de mesure de base, le DT-9383W permet de mesurer la distorsion harmonique (THD), le courant d'appel, la puissance active (kW), la puissance réactive (kVAR), le facteur de puissance (PF), etc.

Sécurité :

IEC 61010-1 CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V

Certifications UL, CSA et TÜV pour une sécurité maximale et une conformité internationale

Applications :

-- Dépannage des pannes de moteurs et de variateurs (industriel)

Courant d'appel (trop élevé) ou harmoniques (distorsion)

-- Audits énergétiques et réduction des coûts (gestion des installations)

Faible facteur de puissance (kVAR gaspillés) ou consommation en kW par équipe

-- Qualité de l'alimentation électrique dans les locaux commerciaux et les centres de données

-- Mise en service des énergies renouvelables et des systèmes CVC

Facteur de puissance et THD au point de raccordement au réseau



Enregistrement des données et affichage des graphiques

Les mesures enregistrées peuvent être récupérées et affichées à l'écran.

Grâce à l'affichage graphique, l'électricien peut mieux analyser les problèmes lors du dépannage.

Et même les mesures d'harmoniques : les facteurs harmoniques tels que le facteur de distorsion et la distorsion harmonique totale peuvent être affichés sous forme de graphiques pour une meilleure analyse.

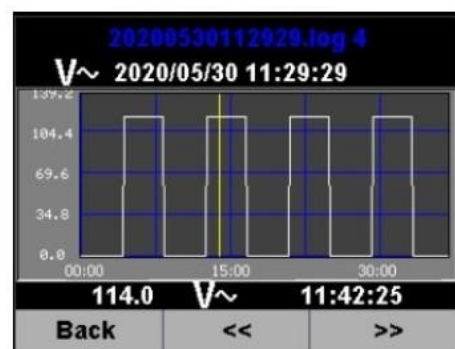


Analyseur de puissance, enregistreur de qualité de l'énergie

Mesure du kW, du PF et du THD

- Puissance active (kW) : puissance réelle effectuant un travail utile.
- Puissance apparente (kVA) : puissance totale circulant dans le circuit.
- Puissance réactive (kVAR) : puissance perdue due aux charges inductives (moteurs, transformateurs).
- Facteur de puissance (PF) : rapport d'efficacité (1,0 = parfait, < 0,9 = médiocre).

Identification d'un facteur de puissance faible : détecter lorsque des charges inductives (moteurs, transformateurs) consomment une puissance réactive (kVAR) excessive, ce qui entraîne souvent des pénalités financières de la part du fournisseur d'électricité.

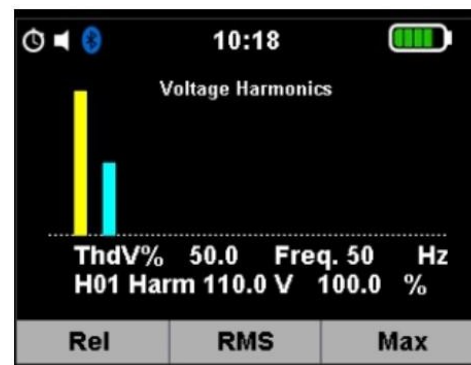


Mesures des harmoniques

Mode filtre passe-bas qui élimine les bruits à haute fréquence générés par les variateurs de fréquence (VFD) et vous fournit une mesure précise

du courant d'appel

Capture l'énorme pic de courant au démarrage d'un moteur afin de déterminer s'il est bloqué mécaniquement ou en surcharge électrique.



Connectivité sans fil, logiciel d'analyse et de création de rapports

Téléchargement des données sur un PC ou un smartphone pour une analyse détaillée

CARACTÉRISTIQUES :

Utilisation de l'outil	Dépannage des pannes de moteurs et de variateurs (industriels) / Gestion des installations / Qualité de l'alimentation électrique des centres de données
Sécurité	Décharge automatique du signal de test de tension ; CEI/EN 61010 : CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V, sécurité au niveau des tableaux principaux et des lignes d'alimentation
Plage de courant	CA / CC jusqu'à 1 000 A ce qui est largement suffisant pour la plupart des lignes d'alimentation commerciales (généralement entre 100 A et 400 A)
Plage de tension	jusqu'à 1 000 V
Ouverture des mâchoires	Ø 35 mm
Fonctions	Mesure de la tension CA/CC, du courant, de la résistance, de la capacité, fréquence, de la température, du rapport cyclique et de la continuité, etc.
Mesure de la mesure	jusqu'à 1 000 kW, couvrant la puissance active CA, la puissance apparente CA et l'énergie active, le facteur de puissance
Mesure des harmoniques (THD)	permettant d'identifier l'ampleur de ce « bourdonnement » ou de cette « distorsion » dans votre réseau électrique.
Valeur efficace vraie	Les systèmes industriels utilisent souvent des charges non linéaires (variateurs de fréquence, onduleurs, moteurs). La mesure RMS réelle garantit des relevés précis, même en présence de formes d'onde
Courant d'appel	Il détecte ce pic de courant d'une microseconde afin de déterminer si un moteur est bloqué mécaniquement ou si le condensateur de démarrage est défaillant.
Enregistrement des données et visualisation des graphiques	Les mesures enregistrées peuvent être récupérées et affichées à l'écran. à l'aide de l'affichage graphique
Connectivité	via Bluetooth pour se connecter à l'application afin de stocker, traiter et générer des rapports sur les données
Facilité d'utilisation	Design moderne, facile à utiliser
Rétroéclairage de l'écran LCD, lampe de poche	les locaux peu éclairés, éclaire l'intérieur sombre des armoires électriques
Construction robuste	Indice de protection IP54 pour résister aux environnements extérieurs ou industriels difficiles, Protection contre les chutes de 2 m
Certification	Certifications CE et TÜV

GARANTIE ET CERTIFICATION

Tous les produits sont certifiés CE, GS et TÜV. Ils sont conformes aux normes de qualité et de sécurité, telles que EN 61010-1, EN CEI 61010-2, AfPS FS, etc.



Grâce à la qualité robuste de nos produits et à la satisfaction de nos clients, nous offrons généralement **une garantie de 3 ans**.

Pour plus de détails, veuillez vous adresser à vos revendeurs locaux.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pince ampèremétrique de qualité de l'énergie

MODÈLE		DT-9383W	
ASPECT			
AFFICHAGE		6 000 points, écran LCD couleur RVB	
DIAMÈTRE DES MÂCHOIRES		Ø 33 mm (1,26 pouce)	
MESURE		Valeur efficace vraie	
PRÉCISION DE BASE, CA		±2,5 %	
FONCTIONS DE MESURE			
COURANT ALTERNATIF		1 000 A	
COURANT CONTINU		1 000 A	
TENSION CA		1 000 V	
TENSION CONTINUE		1 000 V	
RÉSISTANCE		60 MΩ	
TEMPÉRATURE		1 000 °C / 1 832 °F avec sonde de type K	
CAPACITÉ		6 000 µF	
FRÉQUENCE		10 kHz	
VÉRIFICATION DE LA CONTINUITÉ		+	
VÉRIFICATION DES DIODES		+	
COURANT D'APPEL		+	
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES			
ARRÊT AUTOMATIQUE		+	
SÉLECTION AUTOMATIQUE DE LA PLAGE		+	
MAINTIEN DES DONNÉES, VALEUR MAXIMALE		+	
MAX / MIN		+	
FONCTION REL (ZÉRO)		+	
LAMPE DE POCHE		+	
NCV		+	
FAIBLE IMPÉDANCE D'ENTRÉE (LOZ)		+	
FILTRE PASSE-BAS (LPF)		+	
ALIMENTATION			
ALIMENTATION CC		0 – 1 000 kW	
PUISSANCE ACTIVE		0 – 1 000 kW	
PUISSANCE APPARENTE CA		0 – 1 000 kVA	
ÉNERGIE ACTIVE CA		0 – 1 000 kWh	
FACTEUR DE PUISSANCE		0,20-1,00	
DISTORSION HARMONIQUE (THD)		1 % ≤ THD < 100 %	

DIAGNOSTIC ET DONNÉES			
ENREGISTREMENT DES DONNÉES		+	
MÉMOIRES DE RELEVÉS		+	
ENREGISTREMENT DES TENDANCES		+	
CONNECTIVITÉ			
CONNEXION SANS FIL		Bluetooth	
LOGICIEL		Application	
GÉNÉRAL			
CERTIFICATION CE		+	
NORME DE SÉCURITÉ		CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V	
ÉTANCHE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE		IP 54, résistance aux chutes de 2 m	
DIMENSIONS (L x H x P)		239 mm x 80 mm x 49 mm	
POIDS		350 g	



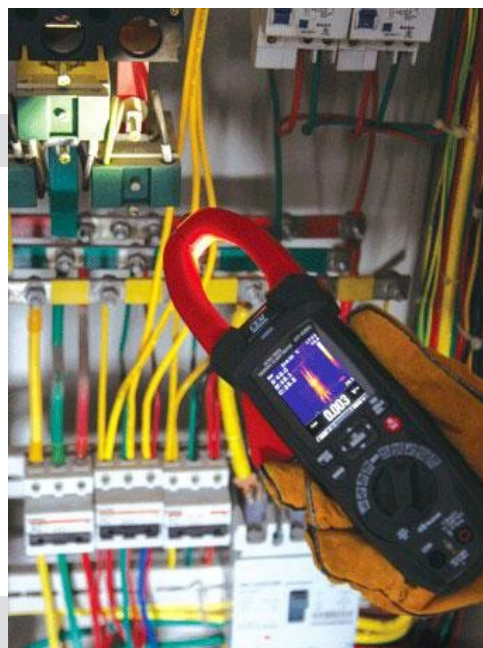
AUTRES PRODUITS ASSOCIÉS

Pince ampèremétrique compacte

DT-333H



DT-9181



Pince ampèremétrique pour professionnels (électriciens, techniciens CVC)

DT-397



DT-3373



DT-390



DT-3383



Pince ampèremétrique industrielle, pince ampèremétrique industrielle haut de gamme

TKCM-9382



DT-3376+CP20



DT-3398B



Pince ampèremétrique pour courant de fuite, mise à la terre et contrôle des processus

DT-9810



DT-398H



DT-9812



DT-9399



DT-3170



Pince ampèremétrique pour la qualité de l'énergie

DT-9383W



Pince ampèremétrique haut de gamme + caméra thermique

DT-9581



Connexion sans fil (PC / application)

Série d'applications CEM Connect



1. Scannez le code QR

2. Télécharger l'application

Meterbo Pro

