

Pinces de mesure

MD 9272 Pince de courant de fuite TRMS avec fonctions de mesure de puissance



La MD 9272 est une pince de mesure des fuites à la terre unique en son genre. Elle permet non seulement de lire avec précision le courant de fuite TRMS AC d'un système, mais aussi de détecter les pertes dans le système et d'en suggérer les causes possibles. Les mesures de tension, de puissance, d'harmoniques, de facteur de puissance (PF), de distorsion harmonique totale (THD) et de facteur de crête font de cet instrument un outil adapté à tous les électriciens et services de maintenance.

FONCTIONS DE MESURE

- Mesure de la tension TRMS AC et DC ;
- Mesure du courant TRMS AC ;
- Mesure de la fréquence ;
- Mesure des paramètres de puissance.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- TRMS : mesures précises sur des signaux sinusoïdaux et non sinusoïdaux ;
- Taille des mâchoires : 28 mm ;
- Mâchoire blindée : la mâchoire blindée permet d'utiliser la pince de mesure dans les environnements les plus bruyants ;
- Précision : lecture du courant alternatif avec une précision de 0,8 % et une résolution de base de 0,01 mA et de la tension avec une précision de 0,5 % et une résolution de base de 0,01 V ;
- Puissance : mesure divers paramètres de puissance (puissance active, réactive, apparente, THD, PF, déphasage) ;
- Analyse intelligente des pertes : des algorithmes complexes détectent les pertes et permettent de déterminer les raisons possibles de la perte actuelle ;
- Harmoniques : mesure les composantes harmoniques du courant ou de la tension et la valeur en pourcentage d'une harmonique jusqu'au 19ème rang ;
- THD et PF : le double affichage permet d'afficher les mesures avec la distorsion harmonique totale (THD) ou le facteur de puissance (PF) ;

- Valeur de crête : la valeur de crête de la forme d'onde ou le facteur de crête peuvent être affichés ;
- Mode MAX/MIN/HOLD : affiche la valeur maximale, minimale ou la dernière valeur mesurée.

APPLICATIONS

- Mesure du courant de charge et de fuite ;
- Maintenance du système ;
- Vérification du système d'alimentation ;
- Recherche de défauts dans les systèmes industriels ;

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

FONCTION	Gammes	Résolution	Précision
Courant AC	40 mA ... 100 A	0,01 mA	± 0,8 % de la lecture ± 3 chiffres
Tension AC, DC	40 V ... 600 V	0,01 V	± 0,5 % de la lecture ± 4 chiffres
THD	0 ... 999 %	0,1 %	± 2 % de la lecture ± 3 chiffres
Fréquence	10 ... 500 Hz	0,1 Hz	± 0,1 % ± 2 chiffres
Harmoniques de courant	0 ... 100 % Irange	N/A	± 0,15 % × Gamme I ± 3 chiffres
Voltage harmonics	0 ... 100 % Urange	N/A	± 0,1 % × Gamme U ± 2 chiffres
Facteur de crête tension/ courant	1,00 ... 9,99	0,01	± 2 % de la lecture ± 2 chiffres
Valeur de crête de la tension	40 V ... 600 V	0,01 V	± 5 % de la lecture ± 5 chiffres
Valeur de crête du courant	40 mA ... 100 A	0,01 mA	± 5 % de la lecture ± 5 chiffres
Puissance	0,000 W ... 60 kW	0,001 W	± 1 % de la lecture ± 50 chiffres
PF	0,00 ... 1,00	0,01	± 5 chiffres
Phase	-180,0 ... 180,0	0,1	± 30 chiffres
Alimentation électrique	2 x 1,5 V AAA pile alcaline		
Catégorie de surtension	CAT IV / 300 V, CAT III / 600 V		
Dimensions	185 mm x 62 mm x 42 mm		
Masse	210 g		

INFORMATIONS POUR LA COMMANDE



Kit standard (MD 9272)

- Pince de courant MD 9272
- Cordon de mesure avec sonde, 2 pièces
- Pile 1,5 V, type AA, 2 pièces
- Pochette
- Manuel d'utilisation
- Garantie

ACCESSOIRES EN OPTION

Photo	Référence	Description de l'acc.
	AMD 9026	Cordon de mesure avec sonde, 2 pièces

SEFRAM INSTRUMENTS

32, rue Edouard Martel
 BP55 F42009 - Saint-Etienne-Cedex
 Tel : +33 (0)4 77 59 01 01
 sales@sefram.com
 www.sefram.com

Remarque ! Les photographies de ce document peuvent différer légèrement des instruments au moment de la livraison. Sous réserve de modifications techniques sans préavis.

Sefram

 **METREL**®