

WATTMETRE TRMS



ref. WATTELEC

Fonction	U	I	W
Calibres	400Veff mono 700Veff tri	20Aeff	0,2 - 2 - 20kW
Précision % de lecture	1% de 0 à 50kHz	2% de 0 à 20kHz 3% de 20 à 50kHz	2% de 0 à 20kHz 3% de 20 à 30kHz 5% de 30 à 50kHz
Protection	Disjoncteur électronique	Fusible 20A tempo	
Impédance	1,5MΩ	<5mΩ	
Sorties de recopie	10VDC/1000Veff	10VDC/20Aeff	10VDC 0,2kW - 2kW - 20kW



WATTELEC est un multimètre numérique à entrées flottantes affichant simultanément les 3 grandeurs électriques : tension, courant, puissance. WATTELEC mesure les valeurs efficaces TRMS des grandeurs U I W, avec composante continue éventuellement superposée. La grande bande passante de l'appareil permet d'effectuer des mesures du continu à 50kHz et sur des signaux hachés (convertisseurs de fréquence, hacheurs industriels, alimentations redressées etc...) Les entrées tension et courant de l'appareil sont flottantes entre elles et par rapport à la masse. WATTELEC mesure des puissances monophasées et triphasées équilibrées.

AFFICHAGE

Affichage numérique : 14mm. (texte 6mm).

Les calibres puissance sont commutés automatiquement.

ENTREES

Entrées tension : Trois bornes tension à potentiel flottant, placées à l'arrière de l'appareil permettent d'appliquer soit une tension alternative, continue ou composite, soit une tension triphasée équilibrée.

Ces entrées sont protégées électroniquement contre les surtensions. Tension max : 400Veff en mono, 700Veff en tri

Entrées courant : Deux bornes entrées courant à potentiel flottant, placées à l'arrière de l'appareil permettent d'appliquer un courant alternatif, continu ou composite. I_{max} = 20A. L'entrée courant est protégée par fusible temporisé, permettant les mesures sur démarrage d'un moteur

SORTIES DE RECOPIE

Sortie tension : Signal 0 à 10VDC pour 0 à 1000Veff en entrée.

Sortie courant : Signal 0 à 10VDC pour 0 à 20Aeff en entrée.

Sortie puissance : Signal 0 à 10VDC pour 0 à 0,2kW - 0 à 2kW - 0 à 20kW.

Ces trois calibres sont commutés automatiquement.

Important : toutes les sorties sont isolées des tensions et courants appliqués sur les bornes d'entrée de l'appareil.

AUTRES CARACTERISTIQUES

Un interrupteur en face avant sélectionne le mode mono/triphasé.

Un bouton Reset permet de réinitialiser les afficheurs lorsque la tension maximum est dépassée.

Entrées et sorties par bornes de sécurité 4mm

Dimensions : 375 x 80 x 275mm. Poids : 5kg.

Alimentation : 220-240VAC 50Hz 30VA