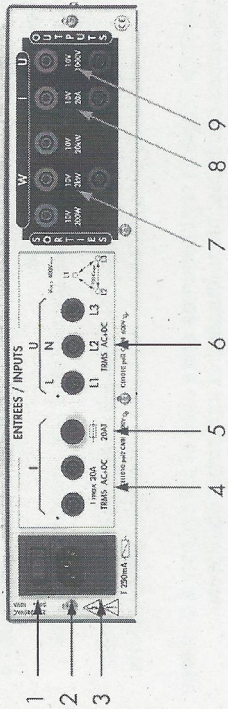


DESCRIPTIF FACE ARRIERE



- 1 Interrupteur marche /arrêt
- 2 Entrée pour cordon de raccordement secteur 220/240 VAC 50Hz
- 3 Fusible entrée secteur, calibre 250mA retardé
- 4 Bornes d'entrée courant. Intensité maximale 20A
- 5 Fusible de protection de l'entrée courant. Calibre 20A retardé
- 6 Bornes d'entrée tension.
- 7 Bornes de sorties de « recopie puissance »
- 8 Bornes de sorties de « recopie courant »
- 9 Bornes de sorties de « recopie tension »

CONDITIONS ET LIMITES D'UTILISATION

Ne jamais appliquer une tension ou un courant à l'arrière de l'appareil avant d'avoir préalablement mis le DIGIWATT sous tension.

Le DIGIWATT est un appareil destiné à la mesure des trois grandeurs électriques : tension, courant et puissance, ne dépassant pas les maxima indiqués ci dessous.

INTENSITE MAXIMALE	20 Aeff
TENSION MAX en MONOPHASE APPLICABLE ENTRE L et N	400 Veff
TENSION MAX en TRIPHASE APPLICABLE ENTRE L1 L2 L3	700 Veff

En cas de dépassement de dépassement des valeurs indiquées ci dessus,

- sur les bornes courant : le fusible 20A fond
- sur les bornes d'entrée en tension : un disjoncteur électronique déconnecte l'étage de mesure de la tension des bornes d'entrée

Attention :

- 1 au delà de 1000Veff entre bornes, le disjoncteur électronique n'assure plus la protection des entrées tension et il y a risque de destruction définitive de l'appareil.
- 2 le disjoncteur électronique ne peut opérer que si le DIGIWATT est alimenté. Donc avant toute mesure mettre l'appareil sous tension. Pour la même raison, avant de mettre le DIGIWATT hors tension, s'assurer qu'il n'y a plus de tensions appliquées sur les bornes de mesure à l'arrière de l'appareil.

RACCORDEMENTS

Avertissement : il est recommandé d'utiliser des cordons de sécurité non rétractables diamètre 4mm pour l'ensemble des raccordements, tout particulièrement pour les tensions alternatives supérieures à 50VAC ou continues supérieures à 100VDC.

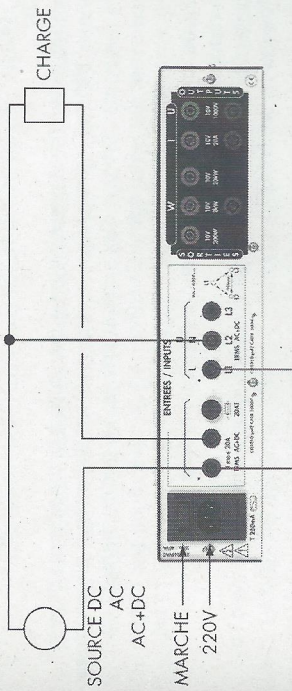
MESURE EN CONTINU OU MONOPHASE

Raccorder d'abord le DIGIWATT au secteur et le mettre sous tension. Les afficheurs VOLT AMP WATT en face avant s'allument.

Placer le commutateur de mode 4 de la face avant, en position MONO Réaliser le schéma de branchement selon ci dessous.

RACCORDEMENTS

Mesure en continu ou en monophasé



Les afficheurs indiquent directement les valeurs efficaces vraies, des tension, courant, et puissance instantanés.

Nota : la résistance du circuit courant étant de l'ordre de 20mΩ l'erreur induite par le DIGIWATT sur la mesure de la puissance est négligeable (même pour des tensions très faibles de l'ordre de 10V elle reste inférieure à 1%)

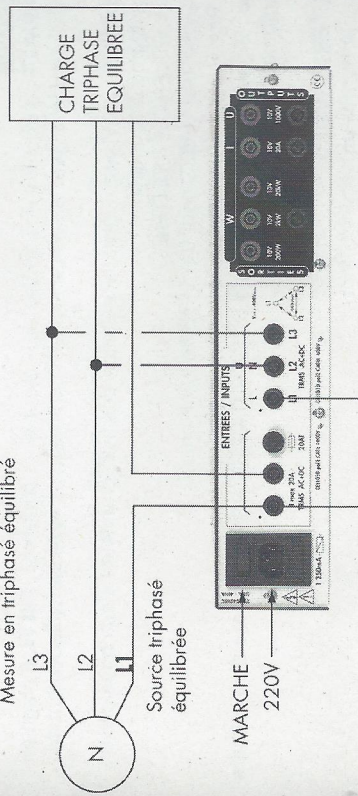
MESURE EN TRIPHASE EQUILIBREE

Raccorder d'abord le DIGIWATT au secteur et le mettre sous tension. Les afficheurs VOLT AMP WATT en face avant s'allument.

Placer le commutateur de mode 4 de la face avant, en position TRI Réaliser le schéma de branchement selon ci dessous.

RACCORDEMENTS

Mesure en triphasé équilibré



Les afficheurs indiquent directement les valeurs efficaces vraies, des tension, courant, et puissance instantanés.