



# WK6000TU

Le convertisseur de puissance WK6000TU répond de manière simple à tous les problèmes de mesure, d'analyse, de transmission, de gestion et de conversion de paramètres électriques.

- WK6000TU se présente dans le boîtier JM Concept, débrochable de son socle rail DIN avec contacts auto court-circuitants sur les entrées courant, et utilisent l'alimentation universelle JM Concept.
- WK6000TU est très facilement programmable par PC via notre logiciel SETLINE téléchargeable gratuitement.



18 chemin des Tard-Venus - BP37 - F69530 BRIGNAIS - FRANCE  
Tel : 33 (0)4 72 318 318 - Fax : 33(0)4 72 318 311  
mail : [jmc@jmconcept.com](mailto:jmc@jmconcept.com) - site : [www.jmconcept.com](http://www.jmconcept.com)





## LES MESURES DISPONIBLES DE WK6000TU

<b>MESURES PRIMAIRES</b>		NB			NB
Tension entre phases	3	Fréquence	3		
Tension moyenne entre phases	1	Cos phi par phase	3		
Tension entre phase et neutre	3	Cos phi moyen	1		
Courant de ligne	3	Tangente phi	1		
Courant de neutre	1	Angle de phase	1		
Courant moyen	1				

<b>MESURES DE PUISSANCE</b>		NB			NB
Puissance active totale	1	Puissance réactive moyenne en IN	1		
Puissance réactive par phase	3	Puissance réactive moyenne en OUT	1		
Puissance réactive totale	1	Puissance active maximum en IN	1		
Puissance apparente par phase	3	Puissance active maximum en OUT	1		
Puissance apparente totale	1	Puissance réactive maximum en IN	1		
Puissance active moyenne en IN	1	Puissance réactive maximum en OUT	1		
Puissance active moyenne en OUT	1				

<b>MESURES D'ENERGIE</b>		NB			NB
Energie active en IN	1	Energie active OUT	1		
Energie réactive en IN	1	Energie réactive OUT	1		
Energie apparente en IN	1	Energie apparente en OUT	1		

## LES CARACTERISTIQUES ENTREE/SORTIES DE WK6000TU

<b>ENTRÉE EN COURANT</b>	
<b>COURANT D'ENTRÉE (AC)</b>	Standard 0/5A ; 0/1A (programmable de 0 à 6,5A et de 0 à 1,3A)
<b>TYPE DE MESURE</b>	Sur TI
<b>SURCHARGE ADMISSIBLE</b>	10 In 1s - 2 In permanent
<b>SIGNAL MINIMUM MESURABLE</b>	50 mA
<b>SIGNAL MAXIMUM MESURABLE</b>	2.5A sur le calibre 0/1A - 7A sur le calibre 0/5A
<b>IMPÉDANCE D'ENTRÉE</b>	5 mΩ
<b>ENTRÉE EN TENSION</b>	
<b>TENSION D'ENTRÉE (AC)</b>	0/100V ; 0/250V ; 0/500V ; 0/700V ; auto
<b>SURCHARGE ADMISSIBLE</b>	1000V permanent
<b>SIGNAL MINIMUM MESURABLE</b>	5V calibre 0/100V - 10V calibre 0/250V ; 15V calibre 0/500V - 20V calibre 0/700V
<b>SIGNAL MAXIMUM MESURABLE</b>	150V calibre 0/100V - 340V calibre 0/250V ; 600V sur calibre 0/500V - 750V calibre 0/700V
<b>IMPÉDANCE D'ENTRÉE</b>	13.5 MΩ par phase
<b>SORTIES</b>	
<b>SORTIE COURANT</b>	
Impédance sortie courant	< 950 Ω
Ondulation résiduelle	20 μA
Calibre	0/20mA; 4/20mA; 0/10mA
<b>SORTIE IMPULSION</b>	
Caractéristiques	Collecteur ouvert Umin = 10Vdc Umax = 250 Vdc Imax = 20mA
<b>SORTIE RELAIS</b>	
Caractéristiques	1T - 2A/250Vac - 1R en option

## LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE WK6000TU

### CLASSE DE PRÉCISION

Sur les valeurs primaires (I, U, F)	0.3
Sur les valeurs composées (P, Q, ...)	0.5
Dérive thermique	< 100ppm
Temps de réponse	< 300ms
Mesure en RMS vrai	Jusqu'au rang 11
Fréquence d'échantillonnage	2000 Hz par phase

### ISOLEMENT

Alimentation / Entrée - Sorties	5000Vdc - 3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée /Sorties	5000Vdc - 3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie analogique / Sortie numérique	3500Vdc - 2500Vac, 50Hz, 1mn

### SOURCE AUXILIAIRE

Source auxiliaire standard	20Vdc/370Vdc& 80Vac/256 Vac
Source auxiliaire en option	20Vac/60Vac
Consommation	< 6VA

### TEMPÉRATURE

Température de fonctionnement	-25°C / +60°C
Température de stockage	-40°C / +80°C
Indice de protection	IP20
Boîtier	Polyamide noir Auto extinguible UL V0

## REFERENCEMENT DES OPTIONS DE WK6000TU

OPTIONS	CODE PRODUIT
Tropicalisation de WK	WK600xTU-T
Alimentation source auxiliaire 20Vac / 60Vac	WK6009TU

## CABLAGE DES VOIES D'ENTREE DE WK6000TU

### CABLAGE DES ENTREES COURANT



### CABLAGE DES ENTREES TENSION





## CABLAGE DES VOIES DE SORTIE DE WK6000TU

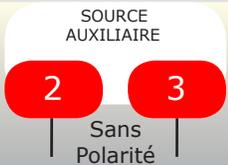
**SWITCH DE CONFIGURATION DES SORTIES**

	SWITCH DE SORTIE	1	2	3	4
<b>OFF</b> <b>ON</b> ↓	Sortie 2 courant	●			
	Sortie 2 impulsions		●		
	Sortie 3 courant			●	
	Sortie 3 impulsions				●

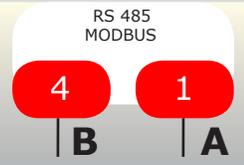
**CABLAGE DES SORTIES**



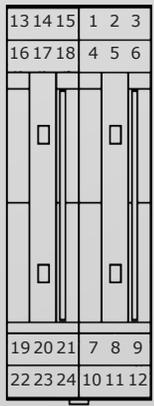
**CABLAGE DE LA SOURCE AUXILIAIRE**



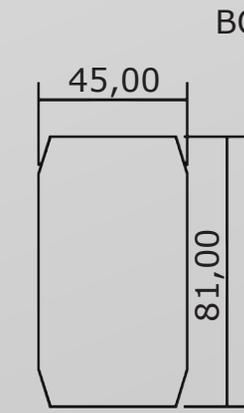
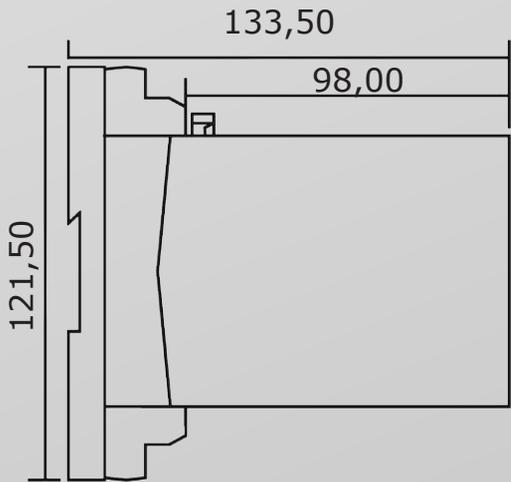
**CABLAGE DE LA COMMUNICATION**



## DIMENSIONS ET BORNES DE WK6000TU



BASELINE  
vis



BOITIER 45mm

Embase livrée avec le produit

TC11 - Documentation non contractuelle. Contenus sujets à modifications sans préavis.