

Les centrales de mesure débrochables **WK6000** sont destinées à mesurer et convertir toutes grandeurs électriques de valeurs primaires et de valeurs composées, sur tous types de réseaux électriques, monophasé, triphasé équilibrée ou déséquilibré, 3 ou 4 fils avec neutre.



**AC**  
**DC**  
Alimentation  
Universelle

→ ←  
Débrochabilité  
à chaud

**Mod**  
**BUS**  
Modbus  
RTU

■ **Communication**  
■ **Fonctions**  
■ **Dimensions**  
■ **Mesures**  
■ **Caractéristiques**  
■ **Câblage**

**Page 2**  
**Page 2**  
**Pagz 3**  
**Page 4**  
**Page 5**

**WK 6000 TS - Communication****JM**

Les centrales de mesures WK6000TS possèdent une liaison numérique bidirectionnelle RS485 MODBUS permettant de configurer et de piloter la centrale de mesure et de récupérer toutes les mesures en numérique. Cette liaison numérique est disponible sur le bornier à vis.

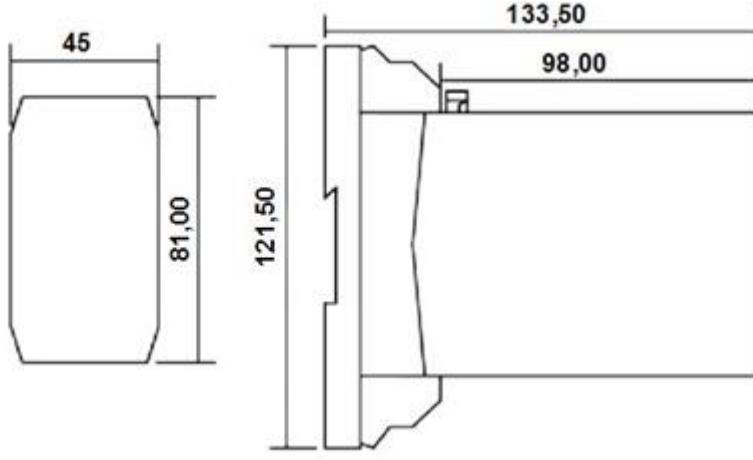
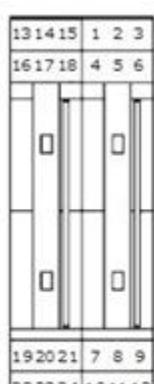
L'utilisation des interfaces numériques JM Concept permet un dialogue en Modbus TCP/IP, Profibus, Profinet, Ethernet IP etc.

Le WK6000TS dispose d'une interface USB en face permettant de raccorder le transmetteur via un cordon mini USB/USB à un PC.

WK6000TS est garanti 5 ans

**WK 6000 TS Fonctions****JM**

Temps d'intégration	Programmable de 1mn à 99mn
Cut Off en Tension	Programmable de 5V à 50V
Cut Off en courant	Programmable de 0.05A à 1.00A
Rapport de transformation de TI	TI : Primaire de 1A à 9999A , Secondaire 5A ou 1A
Rapport de transformation des TP	TP : Primaire de 1V à 100KV , Secondaire de 1V à 700V

**WK 6000 TS - Dimensions****JM****Dimensions**

BASELINE

Baseline livré avec WK 6000

Boîtier 45mm

<b>Mesures primaires</b>	<b>NB</b>		<b>NB</b>
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>	<b>NB</b>		<b>NB</b>
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'énergie</b>	<b>NB</b>		<b>NB</b>
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

<b>Entrée Courant</b>	
Courant d'entrée (AC )	Standard 0/5A ; 0/1A (programmable de 0 à 6,5A et de 0 à 1,3A)
Type de mesure	Sur TI
Surcharge admissible	10 ln 1s - 2 ln permanent
Signal minimum mesurable	50 mA
Signal maximum mesurable	2,5A sur le calibre 0/1A - 7A sur le calibre 0/5A
Impédance d'entrée	5 mΩ
<b>Entrée en Tension</b>	
Tension d'entrée	0/100V ; 0/250V ; 0/500V ; 0/700V ; auto
Surcharge admissible	1000V permanent
Signal minimum mesurable	5V calibre 0/100V - 10V calibre 0/250V; 15V calibre 0/500V - 20V calibre 0/700V
Signal maximum mesurable	150V calibre 0/100V - 340V calibre 0/250V; 600V sur calibre 0/500V - 750V calibre 0/700V
Impédance d'entrée	Impédance d'entrée
<b>Autres caractéristiques</b>	
Classe de précision valeurs primaires (I, U, F)	0,3
Classe de précision 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
<b>Isolement</b>	
Alimentation / Entrée - Sorties	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée /Sorties	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie analogique / Sortie numérique	5000Vdc-2500Vac, 50Hz, 1mn
Source auxiliaire	Boîtier polyamide Noir auto extingueable UL V0
Source auxiliaire standard	20Vdc/370Vdc& 80Vac/256 Vac
Source auxiliaire en option	20Vac/60Vac
Consommation	< 6VA
<b>Température</b>	
Fonctionnement	-25°C / + 60°C
Stockage	-40° C / + 80° C
Indice de protection	IP20
Boîtier	Polyamide noir Auto extingueable UL V0

**Référencement des options de WK6000TS**

Options	Code produit
Tropicalisation de WK	WK600XTS-T
Alimentation source auxiliaire 20Vac / 60Vac	WK6009TS

	<b>SWITCH SORTIES</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	Sortie 2 en Courant	●			
	Sortie 1 en impulsions		●		
	Sortie 3 en Courant			●	
	Sortie 2 en impulsions				●

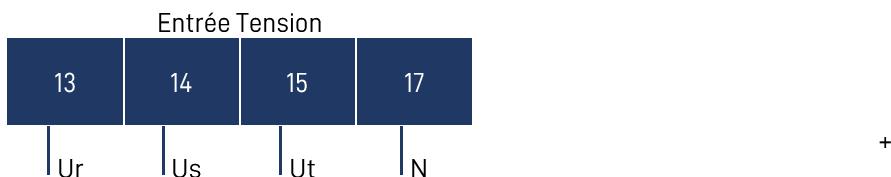
La sortie 1 est figée en sortie analogique courant affectable à n'importe quel paramètre électrique.

Les sorties 2 et 3 peuvent être configurées soit en sortie analogique courant, soit en sortie à impulsions pour les énergies par l'intermédiaire des switchs situés au-dessous de l'appareil.

### Câblage des entrées Courant

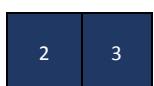


### Câblage des entrées Tension



### Alimentation

Sans polarité



### Communication

RS485 MODBUS

