

SENTRON, Appareil de mesure, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400V, L-N: 230V, 80A, rail DIN, triphasé Modbus RTU/ASCII + MID, Energie apparente /active / réactive, autoalimenté, borne à vis



Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Version du produit	Basic
Désignation type de produit	Appareil de mesure
Type de mesure	complet
Caractéristiques techniques générales	
Mode de fonctionnement pour détection des valeurs de mesure	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Détection automatique de la fréquence réseau</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>paramétrage sur 50 Hz</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>paramétrage sur 60 Hz</li> </ul>	Non
Allure de la courbe de la tension	sinusoïdal ou déformé
Fréquence réseau mesurable / Valeur initiale	45 Hz
Fréquence réseau mesurable / Valeur finale	66 Hz
Méthode de mesure / de mesure de tension	TRMS
Tension d'alimentation	
Type de tension / de la tension d'alimentation	autoalimenté
Puissance active absorbée	

- sans module d'extension / typique

1 W

## Classe de protection

Indice de protection IP

- face avant
- à l'arrière

IP40

IP20

## Électricité

Courant mesurable / 2 / pour CA / Valeur nominale

80 A

## Pertinence

Applications

Appareil pour rail DIN

## Fonction du produit

Fonction produit

- Mesure de la puissance réactive
- Mesure de la fréquence
- Mesure de la tension
- Mesure du courant
- Mesure de la puissance active

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

## Affichage et utilisation

Type d'écran

LCD

Nombre de touches

3

## Communication

Vitesse de transmission

- min.
- max.

1 200 kbit/s

38 400 kbit/s

## Entrées Sorties

Tension d'entrée / sur entrée TOR

- Valeur initiale pour détection de signal <1>
- pour CC / max.
- Valeur finale de reconnaissance du signal <0>

85 V

240 V

240 V

Nombre de sorties TOR

0

Nombre d'entrées TOR

1

Type de la sortie de commande

électronique

Type du raccordement électrique

- sur les sorties TOR

raccordement à vis

Condition de service pour les entrées TOR /  
alimentation externe en tension

Oui

## Entrées de mesure

Tension secteur mesurable

- entre (PE)N et L / pour CA / min.
- entre (PE)N et L / pour CA / max.

187 V

264 V

<ul style="list-style-type: none"> <li>entre (PE)N et L / pour CA / Valeur nominale max.</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>entre les conducteurs extérieurs / pour CA / Valeur nominale max.</li> </ul>	400 V
Catégorie de mesure / de mesure de tension	CATIII
Courant permanent / pour CA / max. admissible	80 A
Catégorie de mesure / pour mesure de courant	CATIII
Courant relatif mesurable / pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> </ul>	0,9 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	100 %
Puissance apparente absorbée / pour mesure du courant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour plage de mesure 5 A / par phase</li> </ul>	2,5 V·A
Méthode de mesure / pour mesure de courant	TRMS
Courant mesurable / 1 / pour CA / Valeur nominale	80 A

## Liens

### Type du raccordement électrique

- |  |                    |
|--|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>sur les entrées de mesure de tension</li> </ul> | raccordement à vis |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>sur les entrées de mesure de courant</li> </ul> | raccordement à vis |

## Conception mécanique

Hauteur	90 mm
Largeur	71,6 mm
Profondeur	63 mm
Position de montage	au choix
Mode de fixation / Montage en tableau	Non
Poids net	381 g

## Conditions environnementales

Degré de pollution	2
Altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max.	2 000 m
Humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	80 %
Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en service / min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>en service / max.</li> </ul>	55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage / min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage / max.</li> </ul>	70 °C

## Certificats

Justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Homologation pour la Russie</li> </ul>	Oui



IMQ



EG-Konf.

## Autres informations

### Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

### Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=7KT1666>

### Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/7KT1666>

### Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7KT1666](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KT1666)

### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



