

SENTRON, Appareil de mesure, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400V, L-N: 230V, 5A, rail DIN, triphasé S0 + MID, Énergie 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
Durée d'impulsion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur initiale</li> </ul>	10 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur finale</li> </ul>	1 000 ms
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans module d'extension / typique</li> </ul>	2,7 W
Classe de protection	
Indice de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• face avant</li> </ul>	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'arrière</li> </ul>	IP20
Électricité	
Courant mesurable / 2 / pour CA / Valeur nominale	5 A
Pertinence	
Applications	Appareil pour rail DIN
Grille de temps réglable / min.	10 ms
Fonction du produit	
Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesure de la puissance réactive</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesure de la fréquence</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesure de la tension</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesure du courant</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesure de la puissance active</li> </ul>	Oui
Affichage et utilisation	
Type d'écran	LCD
Nombre de touches	3
Entrées Sorties	
Tension d'entrée / sur entrée TOR	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur initiale pour détection de signal &lt;1&gt;</li> </ul>	85 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / max.</li> </ul>	240 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur finale de reconnaissance du signal &lt;0&gt;</li> </ul>	240 V
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées TOR	1
Type de la sortie de commande	électronique
Type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sur les sorties TOR</li> </ul>	raccordement à vis
Courant de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sur la sortie TOR / pour signal &lt;1&gt; / max.</li> </ul>	50 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sur les sorties TOR / pour CC / limité à 100 ms / max.</li> </ul>	50 mA
Condition de service pour les entrées TOR / alimentation externe en tension	Oui

Tension d'emploi / en tant que tension de sortie / pour CC / max. admissible	30 V
<b>Entrées de mesure</b>	
Tension secteur mesurable	
• entre (PE)N et L / pour CA / min.	187 V
• entre (PE)N et L / pour CA / max.	264 V
• entre (PE)N et L / pour CA / Valeur nominale max.	230 V
• entre les conducteurs extérieurs / pour CA / Valeur nominale max.	400 V
Catégorie de mesure / de mesure de tension	CATIII
Courant permanent / pour CA / max. admissible	6 A
Catégorie de mesure / pour mesure de courant	CATIII
Suppression du zéro / pour mesure du courant	10 mA
Courant relatif mesurable / pour CA	
• min.	1 %
• max.	120 %
Puissance apparente absorbée / pour mesure du courant	
• pour plage de mesure 5 A / par phase	6,6 V·A
Méthode de mesure / pour mesure de courant	TRMS
Courant mesurable / 1 / pour CA / Valeur nominale	5 A
<b>Liens</b>	
<b>Type du raccordement électrique</b>	
• sur les entrées de mesure de tension	raccordement à vis
• sur les entrées de mesure de courant	raccordement à vis
<b>Conception mécanique</b>	
Hauteur	90 mm
Largeur	71,6 mm
Profondeur	63 mm
Position de montage	au choix
Mode de fixation / Montage en tableau	Non
Poids net	280 g
<b>Conditions environnementales</b>	
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	
• max.	80 %
Température ambiante	
• en service / min.	-25 °C

- en service / max.
- à l'entreposage / min.
- à l'entreposage / max.

55 °C

-25 °C

70 °C

## Certificats

Justification de qualification

- Homologation pour la Russie

Oui

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



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=7KT1673>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/7KT1673>

**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=7KT1673](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KT1673)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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