



SETRON, Appareil de mesure, 7KM PAC3200, LCD, L-L: 690 V, L-N: 400 V, 5 A, triphasé, Modbus TCP, Modbus RTU optionnel / PROFINET / PROFIBUS, énergie apparente active/réactive, classe 0,5 selon CEI61557-12 ou classe 0,5S selon CEI62053-22, bloc d'alimentation à large plage de tension CA/CC, Borne à vis

Version	
nom de marque produit	SETRON
Mensurations	
méthode de mesure	
<ul style="list-style-type: none"> de mesure de tension pour mesure de courant 	RMS TRMS
type de mesure	complet
allure de la courbe de la tension	sinusoïdal ou déformé
fréquence réseau mesurable	
<ul style="list-style-type: none"> valeur initiale valeur finale 	45 Hz 65 Hz
mode de fonctionnement pour détection des valeurs de mesure détection automatique de la fréquence réseau	Oui
mode de fonctionnement pour détection des valeurs de mesure	
<ul style="list-style-type: none"> paramétrage sur 50 Hz paramétrage sur 60 Hz 	Non Non
Tension d'alimentation	
version de l'alimentation en tension	Adaptateur secteur pour tension universelle
type de tension de la tension d'alimentation	CA/CC
tension d'alimentation pour CA	95 ... 240 V
tension d'alimentation pour DC	110 ... 340 V
Degré de protection Classe de protection	
degré de protection IP face avant	IP65
classe de protection du matériel une fois monté	II
Pertinence	
applications	Montage dans des tableaux de commande stationnaires dans des locaux fermés
Fonctions produit	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> mesure de la tension mesure du courant mesure de la puissance active mesure de la puissance réactive mesure de la fréquence 	Oui Oui Oui Oui Oui
Affichage et utilisation	
version de l'écran	LCD
hauteur de l'écran	54 mm
largeur de l'écran	72 mm
couleur de l'arrière-plan de l'affichage	blanc
langue sur l'affichage de l'écran pris en charge	de, en, fr, spa, ita, por, tur, chi

nombre de touches	4
Communication	
vitesse de transmission min.	10 000 kbit/s
vitesse de transmission max.	10 000 kbit/s
nombre d'interfaces selon Fast Ethernet	1
version du raccordement électrique de l'interface Fast Ethernet	RJ45 (8P8C)
protocole sur l'interface Ethernet pris en charge	MODBUS TCP
Reprocher limites	
conditions de référence pour la précision de mesure	selon CEI 62053-22 et CEI 62053-23
formule de l'incertitude totale relative des valeurs de mesure	
<ul style="list-style-type: none"> pour grandeur de mesure tension pour grandeur de mesure courant pour grandeur de mesure facteur de puissance pour grandeur de mesure énergie active pour grandeur de mesure énergie réactive 	<ul style="list-style-type: none"> +/- 0,3 % +/- 0,2 % +/- 0,5 % Classe 0,5 selon CEI 62053-22 Classe 2 selon CEI 61557-12 ou CEI 62053-23
Entrées Sorties	
nombre d'entrées TOR	1
nombre de sorties TOR	1
version des sorties TOR	fonctions de commutation ou de transmission d'impulsions
tension d'emploi en tant que tension de sortie pour DC max. admissible	30 V
courant de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> sur la sortie TOR pour signal <0> max. sur la sortie TOR pour signal <1> max. 	<ul style="list-style-type: none"> 0,2 mA 27 mA
résistance interne sur les sorties TOR	55 Ω
norme pour générateur d'impulsions	selon CEI 62053-31
durée d'impulsion	
<ul style="list-style-type: none"> valeur initiale valeur finale 	<ul style="list-style-type: none"> 30 ms 500 ms
grille de temps réglable min.	10 ms
fréquence de commutation sur la sortie TOR max.	17 Hz
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui
catégorie de mesure des signaux numériques	CATII
Entrées de mesure	
tension secteur mesurable entre (PE)N et L pour CA valeur nominale max.	400 V
tension secteur mesurable entre (PE)N et L pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> min. max. 	<ul style="list-style-type: none"> 40 V 480 V
tension secteur mesurable entre les conducteurs extérieurs pour CA valeur nominale max.	690 V
tension secteur mesurable entre les conducteurs extérieurs pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> min. max. 	<ul style="list-style-type: none"> 70 V 831 V
extension de la plage de mesure des tensions avec transformateur de tension externe	oui
résistance interne du conducteur extérieur et du neutre pour mesure de la tension	1,05 MΩ
catégorie de mesure de mesure de tension	CAT III
courant mesurable	
<ul style="list-style-type: none"> 1 pour CA valeur nominale 2 pour CA valeur nominale 	<ul style="list-style-type: none"> 1 A 5 A
courant relatif mesurable pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> min. max. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 % 120 %
extension de la plage de mesure des courants avec transformateur de courant externe	Oui
suppression du zéro pour mesure du courant	
<ul style="list-style-type: none"> 	0,1 ... 10 %
catégorie de mesure pour mesure de courant	CATIII
Liens	

type de sections raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> sur les entrées de mesure de tension âme massive 	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> sur les entrées de mesure de tension âme souple avec embouts 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> sur les entrées de mesure de tension pour câbles AWG âme massive 	2x 20 jusqu'à 14
<ul style="list-style-type: none"> sur les entrées de mesure de courant âme massive 	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> sur les entrées de mesure de courant âme souple avec embouts 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> sur les entrées de mesure de courant pour câbles AWG âme massive 	2x 20 jusqu'à 14
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> sur les entrées de mesure de tension 	raccordement à vis

Conception mécanique

taille de la centrale de mesure	modèle 96
hauteur	96 mm
largeur	96 mm
profondeur	56 mm
profondeur d'encastrement	51 mm
poids net	451 g
position de montage	vertical

Conditions environnementales

température ambiante en service	
<ul style="list-style-type: none"> min. 	-10 °C
<ul style="list-style-type: none"> max. 	55 °C
température ambiante à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> min. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> max. 	70 °C
humidité relative pour 25 °C sans condensation en service max.	95 %
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m

Certificats

certificat d'aptitude comme déclaration CE de conformité	IEC 61010-1: 2001 (2ème éd.) avec corr. 1, EN 61010-1: 2001 (2ème éd.) et DIN EN 61010-1:2002 avec "correction 1"
désignation du matériel selon EN 61346-2	P

Homologations Certificats

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



Test Certificates	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)

<http://www.siemens.com/energy-automation>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=7KM2112-0BA00-3AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/7KM2112-0BA00-3AA0>

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=7KM2112-0BA00-3AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



