

SENTRON PAC3220 LCD 96X96 mm Power Monitoring Device Appareil de montage en tableau pour mesure de grandeurs électriques Protocole : Modbus TCP Avec écran graphique Ue nom. : 690/400V 45-65Hz le nom. : X/1A ou X/5A CC énergie auxiliaire: 100 ... 250 V +-10 % CA/CC bornes à vis

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	appareil de mesure multifonction
version du produit	Basic
désignation type de produit	7KM PAC3220
type de mesure	complet
version de l'alimentation en tension	Adaptateur secteur pour tension universelle
Caractéristiques techniques générales	
largeur de découpe	92 mm
hauteur de découpe	92 mm
taille de la centrale de mesure	modèle 96
mode de fonctionnement pour détection des valeurs de mesure	
<ul style="list-style-type: none"> détection automatique de la fréquence réseau 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> paramétrage sur 50 Hz 	Non
<ul style="list-style-type: none"> paramétrage sur 60 Hz 	Non
allure de la courbe de la tension	sinusoïdal ou déformé
fréquence réseau mesurable valeur initiale	45 Hz
fréquence réseau mesurable valeur finale	65 Hz
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation 1 pour CA	
<ul style="list-style-type: none"> valeur nominale min. 	100 V
<ul style="list-style-type: none"> valeur nominale max. 	250 V
tension d'alimentation 1 pour DC	
<ul style="list-style-type: none"> valeur nominale min. 	100 V
<ul style="list-style-type: none"> valeur nominale max. 	250 V
type de tension de la tension d'alimentation	CA/CC
catégorie de mesure pour tension d'alimentation	CATIII
puissance apparente absorbée sans module d'extension typique	8 VA
Classe de protection	
degré de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> face avant 	IP65
<ul style="list-style-type: none"> à l'arrière 	IP20
Pertinence	
applications	Montage dans des tableaux de commande stationnaires dans des locaux fermés
compatibilité d'utilisation mesureur de puissance réactive	Oui
grille de temps réglable min.	10 ms
Fonction du produit	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> mesure de la puissance réactive 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> mesure de la fréquence 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> mesure de l'impulsion 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> mesure de la tension 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> mesure du courant 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> mesure de la puissance active 	Oui
Affichage et utilisation	
version de l'écran	LCD
nombre de touches	4

couleur de l'arrière-plan de l'affichage	blanc	
langue sur l'affichage de l'écran pris en charge	all., ang., fra., esp., ital., port., tur., chin., pol.	
affichage de l'écran inversible (mode positif <=> négatif)	Oui	
intensité lumineuse du rétro-éclairage réglable sur l'écran	Non	
intensité lumineuse du rétro-éclairage de l'écran réductible par temporisation	Oui	
contraste de l'écran réglable	Oui	
résolution d'image horizontale	128	
résolution d'image verticale	96	
Entrées Sorties		
tension d'entrée sur entrée TOR pour DC max.	30 V	
courant d'entrée sur entrée TOR		
• valeur initiale pour détection de signal <1>	7 mA	
tension d'emploi en tant que tension de sortie pour DC max. admissible	30 V	
nombre d'entrées TOR	2	
• version du raccordement électrique sur les entrées TOR	raccordement à vis	
condition de service pour les entrées TOR alimentation externe en tension	Oui	
version du raccordement électrique sur les sorties TOR	raccordement à vis	
version des sorties TOR	fonctions de commutation ou de transmission d'impulsions	
nombre de sorties TOR	2	
version de la sortie de commutation	bidirectionnelle	
courant de sortie		
• sur les sorties TOR pour DC limité à 100 ms max.	130 mA	
fréquence de commutation sur la sortie TOR max.	17 Hz	
durée d'impulsion		
• valeur initiale	30 ms	
• valeur finale	500 ms	
propriété de la sortie résistant aux courts-circuits	Oui	
résistance interne sur les sorties TOR	55 Ω	
norme pour générateur d'impulsions	selon CEI 62053-31	
Liens		
version du raccordement électrique		
• sur les entrées de la tension d'alimentation	raccordement à vis	
• sur les entrées de mesure de tension	raccordement à vis	
• sur les entrées de mesure de courant	raccordement à vis	
Conception mécanique		
hauteur	96 mm	
hauteur de l'écran	54 mm	
largeur	96 mm	
largeur de l'écran	72 mm	
profondeur	56 mm	
profondeur d'encastrement	51 mm	
type de fixation montage en tableau	Oui	
position de montage	vertical	
épaisseur du matériau du tableau de distribution max.	4 mm	
poids net	325 g	
Conditions environnementales		
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m	
température ambiante en service		
• min.	-25 °C	
• max.	55 °C	
température ambiante à l'entreposage		
• min.	-25 °C	
• max.	70 °C	
humidité relative pour 25 °C sans condensation en service		
• max.	75 %	
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of Conformity	other	Environment
---------------------------	-------	-------------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[PROFINET-Certification](#)

[Environmental Conformations](#)

Autres informations

Informations sur l'emballage

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

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=7KM3220-0BA01-1DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/7KM3220-0BA01-1DA0>

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=7KM3220-0BA01-1DA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

