



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: 24 ... 60 V -20/+10 % CC Bornes à vis

Version

nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	appareil de mesure multifonction
version du produit	Basic
type de mesure	complet
version de l'alimentation en tension	Adaptateur secteur pour très basse tension

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	
• détection automatique de la fréquence réseau	Oui
• paramétrage sur 50 Hz	Non
• 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 DC	
• valeur nominale min.	24 V
• valeur nominale max.	60 V
type de tension / de la tension d'alimentation	CC
catégorie de mesure / pour tension d'alimentation	CATIII
puissance apparente absorbée / sans module d'extension / typique	4 VA

Classe de protection

degré de protection IP	
• face avant	IP65
• à l'arrière	IP20

Électricité

courant d'emploi / pour AC / valeur assignée	10 A
courant mesurable	
• 1 / pour AC / valeur nominale	1 A
• 2 / pour AC / valeur nominale	5 A

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	
• mesure de la puissance réactive	Oui
• mesure de la fréquence	Oui
• mesure de l'impulsion	Oui
• mesure de la tension	Oui
• mesure du courant	Oui
• 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.
- température ambiante / à l'entreposage
- min.
 - max.
- humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service
- max.

55 °C

-25 °C

70 °C

75 %

General Product Approval

EMC

Declaration of
Conformity

[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of
Conformity

other



[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

[Miscellaneous](#)

[PROFINET-Certific-
ation](#)

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=7KM3220-1BA01-1EA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/7KM3220-1BA01-1EA0>

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=7KM3220-1BA01-1EA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





