

SENTRON, measuring device, 7KM PAC2200, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, strd rail instr., 3-phase, M-Bus + MID, apparent /active/reactive energy, self-powered, screw terminals



Versie

productmerknaam	SENTRON
productbenaming	7KM PAC2200
uitvoering van het product	Basic
producttypebenaming	meettoestel
aard van de meetwaarderegistratie	compleet

Algemene technische gegevens

bouwgrootte van het multifunctionele meetinstrument / firmaspecifiek	6TE
modus voor meetwaarderegistratie	
<ul style="list-style-type: none"> • automatische netfrequentiedetectie • fixatie op 50 Hz • fixatie op 60 Hz 	<p>Ja</p> <p>Geen</p> <p>Geen</p>
curvevorm van de spanning	Sinusvormig of vervormd
meetbare netfrequentie / beginwaarde	45 Hz
meetbare netfrequentie / eindwaarde	65 Hz
meetmethode / voor spanningsmeting	TRMS

Voedingsspanning

type spanning / van de voedingsspanning	zelfvoorzienend
Beschermingsklasse	
beschermingsklasse IP	
<ul style="list-style-type: none"> aan de achterzijde 	IP20
Elektriciteit	
meetbare stroom / 2 / bij AC / nominale waarde	5 A
Geschiktheid	
geschiktheid voor gebruik	DIN-railapparaat
Product functie	
productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> meting blindvermogen 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> spanningsmeting 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> stroommeting 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> meting werkelijk vermogen 	Ja
Scherf en bediening	
uitvoering van het display	LCD
aantal toetsen	4
Mededeling	
protocol	
<ul style="list-style-type: none"> wordt ondersteund 	M-Bus + MID
Foutlimieten	
referentievoorraade / voor meetnauwkeurigheid	conform IEC61557-12, IEC62053-22 en IEC62053-23
Ingangen Uitgangen	
aantal digitale uitgangen	1
aantal digitale ingangen	1
uitvoering van de schakeluitgang	elektronica
uitvoering van de elektrische aansluiting	
<ul style="list-style-type: none"> aan de digitale uitgangen 	schroefaansluiting
bedrijfsvoorwaarde voor digitale ingangen / externe voeding	Ja
Meetingangen	
inwendige weerstand buitengeleider en nulgeleider / bij spanningsmeting	1 M Ω
meetbare netspanning	
<ul style="list-style-type: none"> tussen (PE)N en L / bij AC / minimaal 	46 V
<ul style="list-style-type: none"> tussen (PE)N en L / bij AC / maximaal 	276 V
<ul style="list-style-type: none"> tussen (PE)N en L / bij AC / maximale nominale waarde 	230 V

• tussen de buitengeleiders / bij AC / maximale nominale waarde	400 V
uitbreiding meetbereik voor spanningen / met externe spanningstransformator	Nee
uitbreiding meetbereik voor stromen / met externe stroomtransformator	Ja
meetcategorie / voor spanningsmeting	CATIII
netspanning / tussen de buitengeleiders / bij AC / maximaal toelaatbaar	480 V
continustroom / bij AC / maximaal toelaatbaar	10 A
meetcategorie / voor stroommeting	CATIII
nulpuntonderdrukking / bij stroommeting	10 mA
• voor nulgeleiderstroom	45 mA
relatieve meetbare stroom / bij AC	
• minimaal	1 %
• maximaal	120 %
schijnbaar opgenomen vermogen / bij stroommeting	
• bij meetbereik 5 A / per fase	0,5 V·A
meetmethode / voor stroommeting	TRMS
meetbare stroom / 1 / bij AC / nominale waarde	1 A

Aansluitingen

uitvoering van de elektrische aansluiting

- aan de meetingen voor spanning
- aan de meetingen voor stroom

schroefaansluiting

schroefaansluiting

Mechanical Design

hoogte	90 mm
breedte	108 mm
diepte	64 mm
inbouwpositie	willekeurig
inbouwdiepte	70,8 mm
bevestigingswijze / inbouw bedieningspaneel	Geen

Certificaten

Declaration of Conformity

other

[Metrological Approval](#)



EG-Konf.

Verdere informatie

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=7KM2200-2EA30-1GA1>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/7KM2200-2EA30-1GA1>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM2200-2EA30-1GA1

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



