



SENTRON PAC3120 LCD 96X96 mm multifunkční měřicí přístroj pro zabudování do řídicího pultu pro měření elektrických veličin protokol: Modbus RTU s grafickým displejem UE jmen.: 690/400V 45-65Hz IE jmen.: X/1A nebo X/5A~ pomocné napájení: 100 ... 250 V +/-10 % ~/= šroubovací svorky

Verze	
Název značky produktu	SENTRON
provedení produktu	Basic
způsob zachycení naměřené hodnoty	bezstykový
provedení zdroje napětí	širokorozsahový síťový zdroj
Obecné technické údaje	
šířka výřezu	92 mm
výška výřezu	92 mm
konstrukční velikost multifunkčního měřicího přístroje	konstrukční velikost 96
provozní režim pro zachycení naměřených hodnot	
<ul style="list-style-type: none"> • automatický záchyt síťové frekvence • fixace na 50 Hz • fixace na 60 Hz 	<p>Ano</p> <p>Ne</p> <p>Ne</p>
tvar křivky napětí	sinusový nebo zkreslený
naměřitelná síťová frekvence počáteční hodnota	45 Hz
naměřitelná síťová frekvence koncová hodnota	65 Hz
Napájecí napětí	
napájecí napětí 1 u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální jmenovitá hodnota • maximální jmenovitá hodnota 	<p>100 V</p> <p>250 V</p>
napájecí napětí 1 u DC	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální jmenovitá hodnota • maximální jmenovitá hodnota 	<p>100 V</p> <p>250 V</p>
druh napětí napájecího napětí	AC/DC
měřená kategorie pro napájecí napětí	kat. III
přijatý zdánlivý výkon bez rozšiřujícího modulu typická hodnota	8 VA
Třída ochrany	
stupeň krytí IP	
<ul style="list-style-type: none"> • čelní • zadní 	<p>IP65</p> <p>IP20</p>
Elektřina	
provozní proud u AC jmenovitá hodnota	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • měřitelný proud 1 u AC jmenovitá hodnota • měřitelný proud 2 u AC jmenovitá hodnota 	<p>1 A</p> <p>5 A</p>
Vhodnost	
způsobilost k použití	zabudování do stacionárních rozvodných desek v uzavřených prostorech
způsobilost k použití měřič jalového výkonu	Ano
nastavitelný časový rastr minimální	10 ms

Funkce produktu	
funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • měření jalového výkonu • měření kmitočtu • měření impulzů • měření napětí • měření proudu • měření činného výkonu 	Ano Ano Ano Ano Ano Ano
Displej a ovládání	
provedení displeje	LCD
počet tlačítek	4
barva pozadí ukazatele	bílá
národní jazyk na indikaci displeje je podporován	de, en, fr, spa, ita, por, tur, chi, pol
možnost prohodit zobrazení displeje (pozitivní <=> negativní režim)	Ano
možnost nastavit intenzitu podsvícení displeje	Ne
možnost časově řízeným způsobem redukovat intenzitu podsvícení displeje	Ano
možnost nastavit kontrast displeje	Ano
horizontální rozlišení obrazu	128
vertikální rozlišení obrazu	96
Vstupy Výstupy	
vstupní napětí na digitálním vstupu u DC maximální	30 V
vstupní proud na digitálním vstupu	
<ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota pro detekci signálu <1> 	7 mA
provozní napětí jako výstupní napětí u DC maximální přípustné	30 V
počet digitálních vstupů	2
<ul style="list-style-type: none"> • provedení elektrické přípojky na digitálních vstupech 	šroubová svorka
provozní podmínka pro digitální vstupy externí zdroj napětí	Ano
provedení elektrické přípojky na digitálních výstupech	šroubová svorka
provedení digitálních výstupů	funkce spínání nebo generování impulzů
počet digitálních výstupů	2
provedení spínacího výstupu	obousměrné
výstupní proud	
<ul style="list-style-type: none"> • na digitálních výstupech u DC časově omezeno na 100 ms maximální 	130 mA
frekvence spínání na digitálním výstupu maximální	17 Hz
délka impulsu	
<ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota • koncová hodnota 	30 ms 500 ms
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
vnitřní odpor na digitálních výstupech	55 Ω
norma pro impulzní zařízení	chování signálu podle IEC62053-31
Připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • provedení elektrické přípojky na vstupech pro napájecí napětí • provedení elektrického připojení na měřicích vstupech napětí • provedení elektrické přípojky na měřicích vstupech pro proud 	šroubová svorka Šroubovací přípojka šroubová svorka
Mechanická konstrukce	
výška	96 mm
výška displeje	54 mm
šířka	96 mm
šířka displeje	72 mm
hloubka	56 mm
montážní hloubka	51 mm
způsob upevnění vestavba ovládacího panelu	Ano
Montážní poloha	svisle
tloušťka materiálu rozvodné desky maximální	4 mm
hmotnost netto	325 g
Podmínky prostředí	

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
okolní teplota během provozu	
• minimální	-25 °C
• maximální	55 °C
okolní teplota během skladování	
• minimální	-25 °C
• maximální	70 °C
relativní vlhkost vzduchu při 25 °C bez kondenzace během provozu	
• maximální	75 %

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------

[Confirmation](#)



[KC](#)



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



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=7KM3120-0BA01-1DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/7KM3120-0BA01-1DA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM3120-0BA01-1DA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





