



SETRON PAC1020 96X96 mm Power Monitoring Device apparecchio da incasso in pannello di comando per la misura di grandezze elettriche protocollo: Modbus RTU con display grafico Ue nom max: 400/230V 45 ... 65 Hz le nom: X/5A AC energia ausiliaria: AC 85 V ... 276 V collegamento con morsetti a vite

Versione	
marca del prodotto	SETRON
esecuzione del prodotto	base
designazione del tipo di prodotto	Dispositivo di misura
tipo di acquisizione valori di misura	senza spazi
esecuzione della tensione di alimentazione	alimentatore ad ampio voltaggio
Dati tecnici generali	
larghezza della sfinestratura	92 mm
altezza della sfinestratura	92 mm
grandezza costruttiva del multimetro	grandezza costruttiva 96
modo di funzionamento per rilevamento dei valori di misura	
<ul style="list-style-type: none"> rilevamento automatico della frequenza di rete 	Si
<ul style="list-style-type: none"> fissaggio a 50 Hz 	No
<ul style="list-style-type: none"> fissaggio a 60 Hz 	No
forma della curva della tensione	sinusoidale o distorta
frequenza di rete misurabile / valore iniziale	45 Hz
frequenza di rete misurabile / valore finale	65 Hz
Tensione di alimentazione	
tipo di tensione / della tensione di alimentazione	AC/DC
categoria di misura / per tensione di alimentazione	CATIII
frequenza della tensione di alimentazione / valore nominale	
<ul style="list-style-type: none"> min. 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> max. 	60 Hz
potenza apparente assorbita	
<ul style="list-style-type: none"> senza modulo di ampliamento / tip. 	4 V·A
Classe di protezione	
grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> lato frontale 	IP40
<ul style="list-style-type: none"> posteriore 	IP20
Elettricità	
corrente di impiego / con AC / valore nominale	10 A
corrente misurabile	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / con AC / valore nominale 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> 2 / con AC / valore nominale 	5 A
Opportunità	
idoneità all'impiego	montaggio a incasso in pannelli di comando fissi in ambienti chiusi

idoneità all'impiego / misuratore di potenza reattiva	Si
reticolo temporale impostabile / min.	10 ms
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto	
• misura di potenza reattiva	Si
• misura di frequenza	Si
• misura di tensione	Si
• misura di corrente	Si
• misura della potenza attiva	Si
Visualizzazione e funzionamento	
esecuzione del display	LCD
numero dei tasti	4
colore / dello sfondo dell'indicatore	bianco
intensità di illuminazione della retroilluminazione sul display regolabile	Si
contrasto del display regolabile	Si
risoluzione schermo orizzontale	128
risoluzione verticale dello schermo	96
Ingressi Uscite	
tensione di ingresso / sull'ingresso digitale	
• valore iniziale per riconoscimento di segnale <1>	11 V
• con DC / valore nominale	24 V
• valore finale per riconoscimento di segnale <0>	11 V
tensione di ingresso / sull'ingresso digitale / con DC / max.	30 V
corrente di ingresso / sull'ingresso digitale	
• per segnale <1>	7 mA
tensione di impiego / come tensione di uscita / con DC / max. ammissibile	30 V
numero di ingressi digitali	1
• esecuzione del collegamento elettrico / sugli ingressi digitali	morsetti a vite
condizione di esercizio per ingressi digitali / tensione di alimentazione esterna	Si
esecuzione del collegamento elettrico / sulle uscite digitali	morsetti a vite
esecuzione delle uscite digitali	funzione di commutazione o emissione di impulsi
numero delle uscite digitali	1
corrente di uscita	
• sulle uscite digitali / con DC / limitato a 100 ms / max.	130 mA
• sulle uscite digitali / con DC / max.	50 mA
frequenza di commutazione / sull'uscita digitale / max.	17 Hz
durata impulso	
• valore iniziale	500 ms
• valore finale	30 ms
caratteristica dell'uscita / resistente a cortocircuito	Si
resistenza interna / sulle uscite digitali	55 Ω
norma / per dispositivo funzionante a impulsi	secondo IEC62053-31
Conessioni	
esecuzione del collegamento elettrico	
• sugli ingressi per tensione di alimentazione	morsetti a vite
• sugli ingressi di misura per tensione	morsetti a vite
• sugli ingressi di misura per corrente	morsetti a vite
Progettazione meccanica	
altezza	96 mm
altezza / del display	56 mm
larghezza	96 mm
larghezza / del display	74 mm
profondità	42 mm
profondità di incasso	42 mm

tipo di fissaggio / incasso in pannello di comando	Si
posizione di montaggio	verticale
spessore del materiale / del pannello di comando / max.	2 mm
peso netto	240 g
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	2 000 m
norma • per EMC in settori industriali	IEC 61000-6-2 oppure IEC 61326-1:2005, Tabella 2
temperatura ambiente / durante l'esercizio • min. • max.	-10 °C 55 °C
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio • min. • max.	-25 °C 70 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio • max.	75 %
General Product Approval	Declaration of Conformity



Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=7KM1020-0BA01-1DA0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/7KM1020-0BA01-1DA0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM1020-0BA01-1DA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





