

CVM NRG 96

Analysator für dreiphasige elektrische Netze (kompensiert und unkompensiert) für Panel



Beschreibung

Analysator für dreiphasige elektrische Netze (kompensiert und unkompensiert) zur Montage auf Panel, mit geringster Tiefe, der in 4 Quadranten misst.

- Weitere Eigenschaften: Energieklasse 0,5
- Strommessung .../5 Kommunikation RS-485 Modbus/RTU, je nach Typ Zeigt elektrische Momentan-, Höchst- und Mindestparameter an Digitaler Ausgang mit optoisoliertem Transistor ITF-Technologie: Schutz durch galvanische Isolierung, je nach Typ Funktion Maximeter (A/A III / kW III / KV·A III) Automatische Seitenauswahl Universalversorgung bei Typ Plus

Eigenschaften

Stromversorgungskreislauf	Version Gleichstrom	Version Plus: AC und DC
	24 V dc. (-15...+10%)	85...265 V ac / 95...300 V dc
Versorgungsfrequenz ac	-	50...60 Hz (Typ AC)
Höchstverbrauch (Gerät mit Übermittlungen)	2,2 W	2 V·A
Versorgungsverbrauch Gleichstrom (Gerät ohne Übermittlungen)	1,8 W	2 V·A
Messkreislauf		
Nennspannung	300 V ac (Phase-Nullleiter) / 520 V ac (Phase-Phase)	
Frequenz	45...65 Hz	
Nennstrom	$I_n \dots / 5 A$	
Verbrauch Stromkreislauf	0,75 V·A	
Überlastgrenze dauernd	$1,1 I_n$	
Präzisionsklasse		
Spannung	$0,5 \% \pm 2$ Stellen	
Strom	$0,5 \% \pm 2$ Stellen	
Leistung	$1 \% \pm 2$ Stellen	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	-10...+50 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95%	
Ausgangstransistor		
Höchstschaltspannung	24 V dc	
Höchstschaltstrom	50 mA	
Impulshöchtfrequenz	5 imp/s	
Impulsdauer	100 ms	
Konstruktionsmerkmale		
Gehäsetyp	Kunststoff VO selbstlöschend	
	Montiertes Gerät (Vorderansicht): IP 51	
Schutzgrad	Nicht montiertes Gerät (Seitenteile und hintere Abdeckung): IP 31	
Abmessungen	96 x 96 x 63 mm	
Sicherheit		
Entworfen für Installationen der KAT. III 300/520 V ac gemäß EN 61010. Schutz vor elektrischem Schlag durch Doppelisolierung Klasse II		
Vorschriften		
IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1		

Anwendung

- Kontrollanwendung an Verteilerkästen und Versorgungsanschlüssen mit Nieder- und Mittelspannung
- Alarmkontrolle mit vollständig programmierbarer Kontrollvariable, Höchstwert, Mindestwert und Verzögerung Kontrolle der Wirk- oder Blindenergie mittels Impulsausgang Kontrolle der Momentanwerte, Höchst- und Mindestwerte der gemessenen elektrischen Parameter.

CVM NRG 96

Analysator für dreiphasige elektrische Netze (kompensiert und unkomprimiert) für Panel



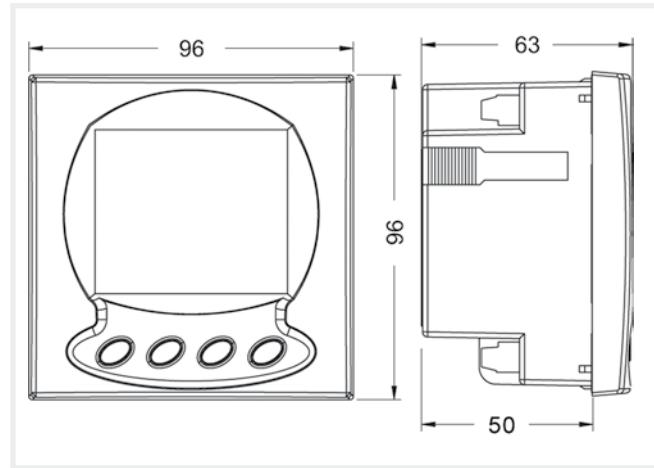
Referenzen

Quadranten	Klasse (V, A)	Übermittlungen Protokoll MODBUS / RTU	Digitaler Ausgang	Universalversorgung	Harmonische	Typ	Code
4	0,5	-	-	Ja	-	CVM-NRG 96	M51800
4	0,5	-	-	Ja	-	CVM-NRG 96-ITF	M51900
4	0,5	RS-485	1	Ja	-	CVM-NRG 96-ITF, RS485 C	M51911
4	0,5	RS-485	1	Ja	V und I (15°)	CVM-NRG 96-ITF-HAR, RS485 C	M51B11

Kodifizierungstabelle

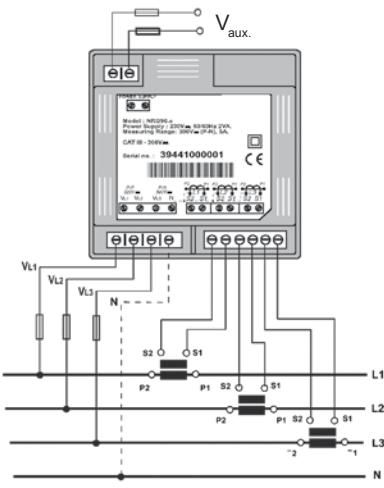
M	5	X	X	X	0	0	X
Code					Internier Code		↑
Versorgungsspannung (TA)					Standard 230 Vac.	0	
					85...265 Vac	A	
					95...300 Vdc		
					24..0,120 Vdc	5	

Abmessungen

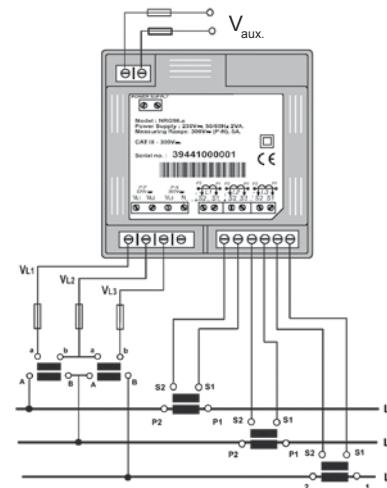


Anschlüsse

CVM NRG96, 3 oder 4 Drähte (Niederspannung)



CVM NRG96, 3 Drähte (2 Spannungswandler und 3 Stromwandler)



CVM NRG96, 3 Drähte (2 Spannungswandler und 2 Stromwandler)

