

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

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.

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 .../ 5 A	
Verbrauch Stromkreislauf	0,75 V·A	
Überlastgrenze dauernd	1,1 I_n	
Präzisionsklasse		
Spannung	0,5 % ± 2 Stellen	
Strom	0,5 % ± 2 Stellen	
Leistung	1 % ± 2 Stellen	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	-10...+50 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95%	
Ausgangstransistor		
	Optoisoliert (offener Sammler) NPN	
Höchstschaltspannung	24 V dc	
Höchstschaltstrom	50 mA	
Impulshöchstfrequenz	5 imp/s	
Impulsdauer	100 ms	
Konstruktionsmerkmale		
Gehäusetyp	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		

CVM NRG 96

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



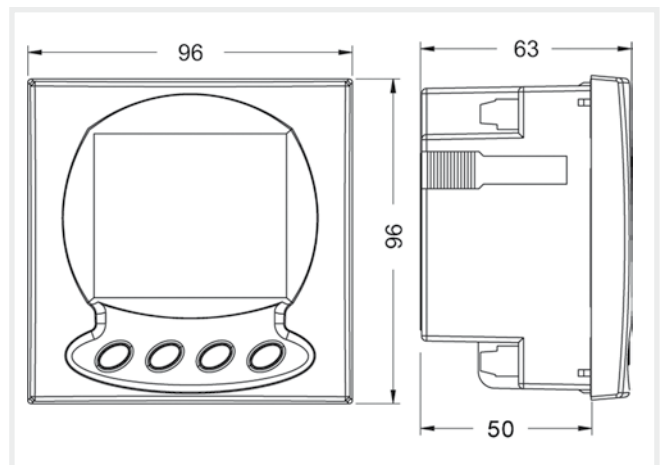
Referenzen

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

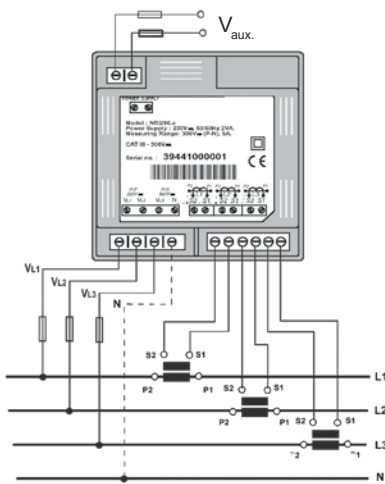
M	5	X	X	X	X	0	0	X
Code						Internal Code		↑
Versorgungsspannung (TA)						Standard 230 Vac.		0
						85...265 Vac		A
						95...300 Vdc		A
						24..0,120 Vdc		5

Abmessungen

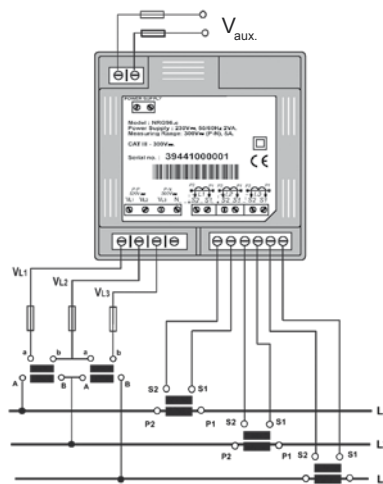


Anschlüsse

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)

