

CVM-NGR 96 KOMPAKTGERÄT



- Netzanalysator für Schalttafeleinbau (96 x 96 mm). Misst, berechnet und zeigt auf dem Display die wichtigsten elektrischen Parameter symmetrisch und unsymmetrisch belasteter Drehstromnetze.
- Geringe Gehäusetiefe (50 mm ab Schalttafel)
- Spitzenlastberechnung (A / A III / kW III / kV•A III)
- Strommessung über externe Stromwandler .../5A (isolierte Eingänge je nach Modell)
- Messung in Nieder- und Mittelspannungsnetzen möglich
- Kommunikationsschnittstelle RS-485 (Modbus RTU)
- Mit dem System Power Studio / Scada kompatibel
- Beleuchtetes vierzeiliges LCD Display
- Startanzeige einstellbar
- Standard Spannungsversorgung



Dreiphasig 45...65 Hz	Isolierte Eingänge (ITF)	Energie	THD Messung (V, A)	Effektivwert	LCD Display	Digitalausgang	Nullleiterstrom	Kommunikation	MODBUS (RTU) Protokoll	Standardspannungsversorgung	Oberwellenmessung (HAR) Oberwellengehalt HAR V y A 15°	Typ	Code
•	•	•	•	•	•	•	•					CVM-NGR96	M51800
•	•	•	•	•	•	•	•					CVM-NGR96-ITF	M51900
•	•	•	•	•	•	1	•	RS-485	•			CVM-NGR96-ITF, RS485 C	M51911
•	•	•	•	•	•	1	•	RS-485	•	•		CVM-NGR96-P-ITF, RS485 C	M51A11
•	•	•	•	•	•	1	•	RS-485	•		•	CVM-NGR96-ITF-HAR, RS485 C	M51B11

MERKMALE

Versorgungsspannung	230 V a.c. (+10% / -15%) Plus 85...265 V a.c. 95...300 V d.c.	Ausgangstransistor	Optoisoliert (offener Kollektor) NPN
Eigenverbrauch	5 V•A	Maximale Schaltspannung	24 V d.c.
Frequenz	45...65 Hz	Maximaler Schaltstrom	50 mA
Messschaltung		Maximale Impulsfrequenz	5 Impulse / Sekunde
Nennspannung	300 V a.c. Phase-Null 520 V a.c. Phase-Phase	Impulsdauer	100 ms
Frequenz	45...65 Hz	Betriebsbedingungen	
Eigenverbrauch Spannungsmesskreis	0,7 V•A	Betriebstemperatur	-10 °C / +50 °C
Eigenverbrauch Strommesskreis	ITF 0,5 / Shunt 0,75 V•A	Konstruktive Merkmale	
Nennstrom	$I_n \dots /5 A$ (isolierte Eingänge ITF)	Gehäuse	VO Kunststoff selbstverlöschend
Permanenter Überstrom	$1,1 I_n$	Schutz: Eingebautes Gerät (Front) nicht eingebaut (Seite)	IP 51 IP 31
Klasse		Abmessungen	96 x 96 x 63 mm
Spannung	0,5 % ± 2 Ziffern	Gewicht	0,4 kg
Strom	0,5 % ± 2 Ziffern	Sicherheit	EN 61010. Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte Isolierung Klasse II
Leistung	1 % ± 2 Ziffern	Standards	IEC 664, VDE 0110, IEC 801, UL 94, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, 61000-6-1, 61010-1

ZUBEHÖR



Messumformer
(siehe Seite M5-23)



Software PowerStudio Scada
(siehe Katalog M.9)



Messwandler
(siehe Katalog M.7)