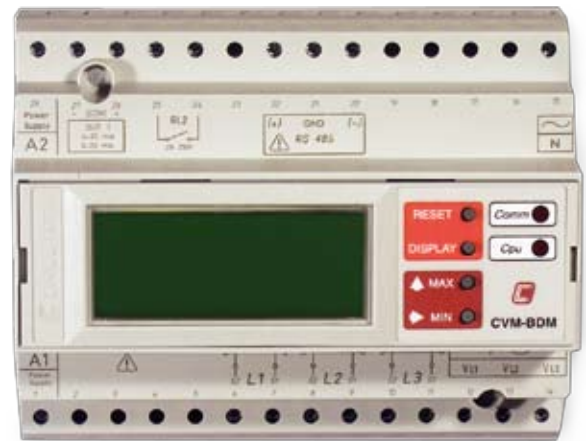


CVM BDM

Analysator für dreiphasige elektrische Netze (kompensiert und unkompensiert) für DIN-Schiene, mit internem Speicher 1 MB



Beschreibung

Analysator für dreiphasige elektrische Netze (kompensiert und unkompensiert) zur Montage auf DIN-Schiene, mit internem Speicher, der in 4 Quadranten misst.

- Weitere Eigenschaften: Strommessung .../5 A
- Misst verbrauchte und erzeugte Wirkenergie (kW-h) und Blindenergie (kvarh), sowohl kapazitiv als auch induktiv. (4 Quadranten) Format DIN-Schiene mit 8 Modulen Wählbare Doppelskala kW/MW Berechnet Flicker pro Phase Kommunikation RS-485 mit Protokoll Modbus RTU und Zmodem zum Herunterladen von Dateien 2. Anschluss RS-485 zum Anschluss von Peripheriegeräten E/S optional ITF-Technologie: Schutz durch galvanische Isolierung, je nach Typ Automatische Seitenauswahl Möglichkeit von Tarifen mit Modulen RED oder RED-MAX

Anwendung

- Kontrollanwendung an Verteilerkästen und Versorgungsanschlüssen mit Nieder- und Mittelspannung, wo die Anbringung eines Analysators auf DIN-Schiene erforderlich wird.
- Kontrolle von Momentan-, Höchst- und Mindestwerten der gemessenen elektrischen Parameter Anwendungen, wo es erforderlich wird, die gemessenen elektrischen Parameter im Speicher des Analysators zu speichern.

Eigenschaften

Stromversorgungskreislauf	230 V ac. (-15...+10%). Weitere Werte, siehe Kodifizierungstabelle
Verbrauch	6 V·A
Frequenz	45...65 Hz
Messkreislauf	
Nennspannung	500 V ac (Phase-Nullleiter) / 866 V ac (Phase-Phase)
Frequenz	40...65 Hz
Verbrauch Stromkreislauf	0,6 V·A
Nennstrom	.../5 A
Überlastgrenze dauernd	1,2 I _n
Präzisionsklasse	
Spannung	0,5 % ± 2 Stellen
Strom	0,5 % ± 2 Stellen
Leistung	1 % ± 2 Stellen
Interner Speicher	1 MB
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensierung)	5 ... 95%
Konstruktionsmerkmale	
Gehäusetyp	Kunststoff VO selbstlöschend
Schutzgrad	Einbaugerät: IP 41 Klemmen: IP 20
Abmessungen	140 x 110 x 70 mm (3 Module)
Gewicht	520 g
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 BDM

Analysator für dreiphasige elektrische Netze (kompensiert und unkompensiert) für DIN-Schiene, mit internem Speicher 1 MB



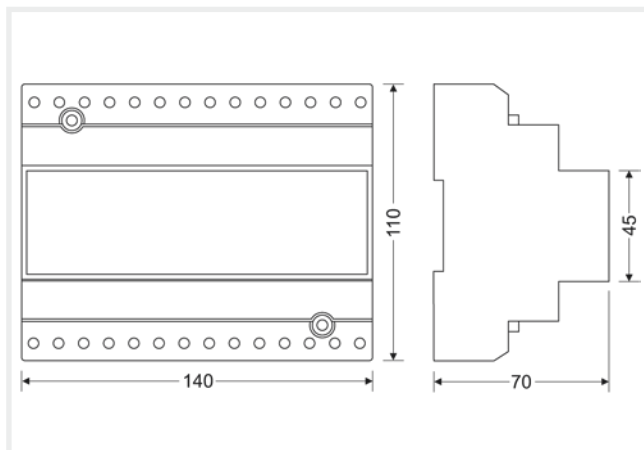
Referenzen

Quadranten	Klasse (V, A)	Uhr	THD/D (V,A)	Höchstbedarf	Messer für Flicker	Messer für Harmonische	Kommunikation MODBUS / RTU	Interner Speicher	Relaisausgang	Ausgang 4...20 mA	Typ	Code
4	0,5	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	RS-485	1 MB	-	-	CVM-BDM	M52210
4	0,5	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	RS-485	1 MB	2	-	CVM-BDM-C2	M52211
4	0,5	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	-	1 MB	1	1	CVM-BDM-C420	M52212
4	0,5	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	RS-485	1 MB	-	2	CVM-BDM-420	M52213

Kodifizierungstabelle

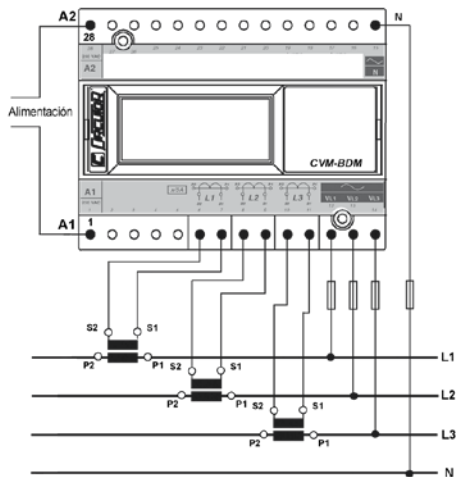
M	5	X	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X
Code						Interner Code						
Versorgungsspannung (TA)	Standard 230 Vac.						0					
	110 Vac (Wechselstrom)						1					
	24..0,120 Vdc						5					
Messspannung (TM)	Standard (300 V _{Phase-Nullleiter} /520 V _{Phase-Phase})						0					
	110 V _{Phase-Nullleiter} / 190 V _{Phase-Phase}						1					
	500 V _{Phase-Nullleiter} / 866 V _{Phase-Phase}						3					
Stromeingang (EC)	Standard (.../ 5 A)						0					
	.../ 1 A (Nur ITF)						1					
Sonstige (nur CVM-BD-RED/ BDM)	Standard						0	0				
	Übermittlung RS-232						0	1				

Abmessungen



Anschlüsse

Dreiphasennetz (Niederspannung)



3 Stromumwandler + 2 Spannungsumwandler

