

Datenblatt für Artikel: MGF37900--

Netzanalysator MF9, 96x96mm, mit RS 485 - Schnittstelle

Bauart Fronteinbau, Funktion Netzanalysator, Größe 96x96mm, Schutzart IP54 (Front), IP20 (Anschlüsse), RS 485 - Schnittstelle für ModBus RTU



Technische Daten

Bauart	Fronteinbau
Größe	96x96mm

Technische Daten - Fortsetzung

Anzeige

Anzeigewerte	Messbeginn (Betriebsstundenzähler) Durchschnittliche Leistung / Strom Verzögerungszeit Messstelle RS485 Kundenspezifische Display Seiten Stromwandlerübersetzung Verbindungen (Netzart) Impulsausgang
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
---------	--------------------------------

Display Anzeige	4 Zeilig / 4 Ziffern
-----------------	----------------------

Genauigkeit

Wirkarbeit (Toleranz)	Klasse 1
-----------------------	----------

Blindleistung (Toleranz)	Klasse 1
--------------------------	----------

Spannung (Toleranz)	Klasse 0,5
---------------------	------------

Strom (Toleranz)	Klasse 0,5
------------------	------------

Leistung (Toleranz)	Klasse 1
---------------------	----------

Frequenz (Toleranz)	$\pm 0,1$ Hz
---------------------	--------------

Programmierung

Taste	4 Fronttasten, Zugang geschützt durch Passwort
-------	------------------------------------------------

Eingang

Netzart	Wechselstromnetz und 4-Leiter Drehstromnetz
---------	---------------------------------------------

Spannung (Drehstromnetz)	80 ... 500 V (Phase- Phase)
--------------------------	-----------------------------

Spannung (Wechselstromnetz)	50 ... 290 V
-----------------------------	--------------

Nennstrom (Eingang)	5A - nur Stromwandleranschluss
---------------------	--------------------------------

Überlast (dauernd)	1,2 I _n
--------------------	--------------------

Überlast (kurzzeitig)	20 I _n / 0,5 Sekunden
-----------------------	----------------------------------

Nennfrequenz (Hz)	50Hz - 60Hz (automatische Wahl)
-------------------	---------------------------------

Arbeitsfrequenz (Hz)	45 ... 65
----------------------	-----------

Oberwellengehalt	bis zur 40. Oberwelle
------------------	-----------------------

Eigenverbrauch (Spannungspfad)	$\leq 0,2$ VA (Phase - Neutraleiter)
--------------------------------	--------------------------------------

Eigenverbrauch (Strompfad)	$\leq 0,4$ VA (je Phase bei max 6A)
----------------------------	-------------------------------------

Hilfsspannung

Versorgung	aus Messkreis (Phase L1 - N)
------------	------------------------------

Installationskategorie	III
------------------------	-----

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

Isolationsspannung	300V (Phase - Neutraleiter)
--------------------	-----------------------------

Isolationsprüfspannung	3 kV R.M.S. 50 Hz/ 1 min
------------------------	--------------------------

Prüfkreis	alle Kreise und Erde
-----------	----------------------

Elektromagnetische Verträglichkeit

Emissionstest	gemäß EN 61326-1 Klasse B, IEC 61326-1 Klasse B
---------------	-------------------------------------------------

Immunitätstest	gemäß EN 61326-1 , IEC 61326-1
----------------	--------------------------------

Arbeitsbedingungen

Referenztemperatur (°C)	23 \pm 2
-------------------------	------------

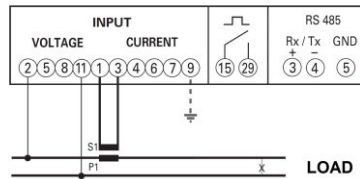
Technische Daten - Fortsetzung

Betriebstemperatur	-5°C bis +55°C
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-25 bis +70
Verlustleistung (W)	6,00
Gehäuse	
Gehäusotyp	für Schaltschrankbau (Schaltschrankausschnitt 92 x 92 mm)
Frontrahmen (mm)	96 x 96mm
Tiefe (mm)	62
Anschluss	Schraub-Anschluss
Anschluss (Strom)	Leitung (flexibel) min. 0,05 mm ² / max. 2,5mm ² Draht (fest) min. 0,05 mm ² / max. 4mm ²
Anschluss (Spannung)	Leitung (flexibel) min. 0,05 mm ² / max. 2,5mm ² Draht (fest) min. 0,05 mm ² / max. 4mm ²
Gehäusematerial	Polycarbonat, selbstverlöschend
Schutzart	IP54 (Front), IP20 (Anschlüsse)

Schaltbild: Netzanalysator MF9, 96x96mm, mit RS 485 - Schnittstelle

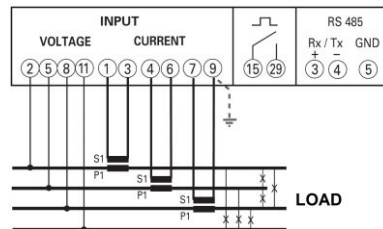
1N1E

Einphasenanschluss
Single phase network



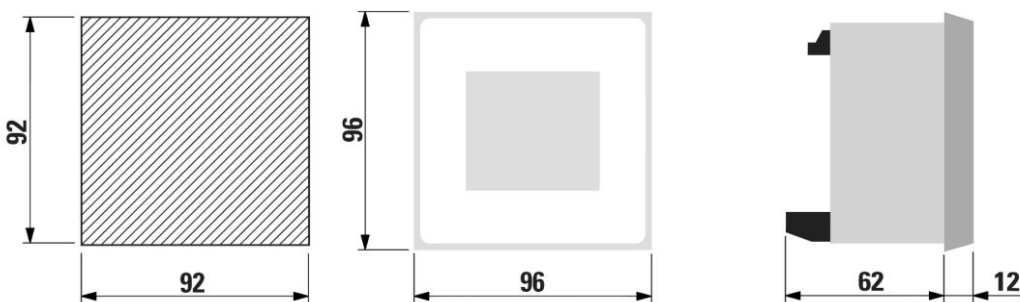
3N3E

4-Leiter unglm. Belastung
Three-phase 4-wires network, 3 Systems



1A gG  Max. 27V 50mA

MGF37900 Maßskizze



BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Netzanalysator MF9, 96x96mm, mit RS 485 - Schnittstelle	
Bauart Fronteinbau, Funktion Netzanalysator, Größe 96x96mm, Schutzart IP54 (Front), IP20 (Anschlüsse), RS 485 - Schnittstelle für MGF37900 ModBus RTU	