

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

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
Größe	96x96mm

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 In
Überlast (kurzzeitig)	20 In / 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

Technische Daten - Fortsetzung

Arbeitsbedingungen

Referenztemperatur (°C)	23 ± 2
Betriebstemperatur	-5°C bis +55°C
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-25 bis +70
Verlustleistung (W)	6,00

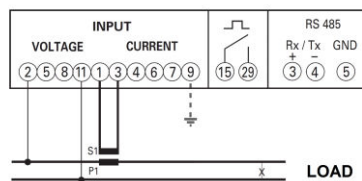
Gehäuse

Gehäusotyp	für Schalttafeleinbau (Schalttafelausschnitt 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

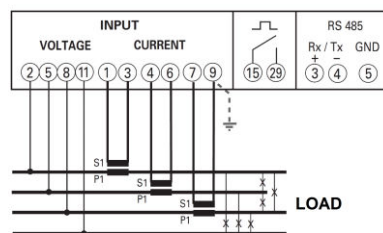
1N1E

Einphasenanschluss
Single phase network

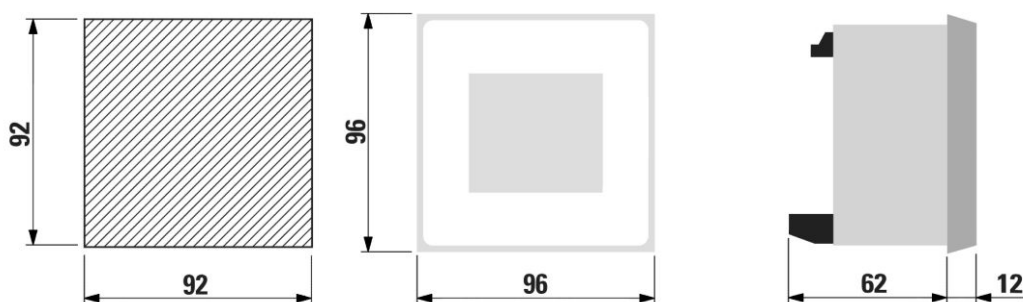


3N3E

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



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