

Технический паспорт изделия : MGF37900--

Анализатор сети MF9, 96x96мм, с соединением RS 485

Тип Передняя панель, Функция Network analyzer, Размер 96x96мм, Степень защиты IP54 (спереди), IP20 (соединения), RS 485 connection for ModBus RTU



Технические данные

Тип	Передняя панель
-----	-----------------

Технические данные - Продолжение

Индикация

Display values	Connections (network type) Customized display pages Average power / current delay time Measuring point RS485 Pulse output Current transformer ratio Start of measurement (operating hours counter)
Дисплей	LCD with backlight
Display indication	4 lines / 4 digits
Размер	96x96мм

Ассурасу

Real energy (tolerance)	Class 1
Reactive Power (tolerance)	Class 1
Voltage (tolerance)	Class 0.5
Current (tolerance)	Class 0.5
Power (tolerance)	Class 1
Frequency (tolerance)	± 0.1 Hz

Programming

Клавиша	4 front keys, access protected by password
---------	--

Input

Mains type	Alternating current network and 4-wire three-phase network
Voltage (three-phase network)	80 ... 500 V (phase-phase)
Voltage (alternating current network)	50 ... 290 V
Nominal current (input)	5A - nur Stromwandleranschluss
Overload (continuous)	1.2 I _n
Overload (short-time)	20 I _n / 0.5 seconds
Rated frequency (Hz)	50Hz - 60Hz (automatische Wahl)
Working frequency (Hz)	45 ... 65
Harmonic content	up to the 40th harmonic
Самопотребление (напряжения)	≤ 0.2VA (phase - neutral)
Самопотребление (текущая траектория)	≤ 0,4VA (per phase at max 6A)

Auxiliary voltage

Supply	from measuring circuit (phase L1 - N)
Installation category	III
Pollution degree	2
Insulation voltage	300V (phase - neutral)
Isolation test voltage	3 kV R.M.S. 50 Hz/1 min
Test circuit	all circuits and ground

Electromagnetic compatibility

Emission test	according to EN 61326-1 class B, IEC 61326-1 class B
Immunity test	according to EN 61326-1 , IEC 61326-1

Технические данные - Продолжение

Working conditions

Reference temperature (°C)	23 ± 2
Operating temperature	-5°C to +55°C
Диапазон температур - Транспортировка/хранение (°C)	-25 to +70
Потеря мощности (W)	6,00

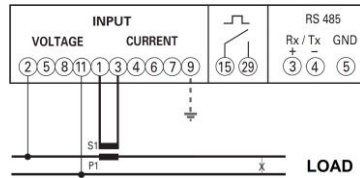
Корпус

Housing type	for panel mounting (panel cut-out 92 x 92 mm)
Front frame (мм)	96 x 96mm
Глубина (мм)	62
Подключение	Резьбовое соединение
Connection (current)	Wire (flexible) min. 0,05 mm ² / max. 2,5mm ² Wire (fixed) min. 0,05 mm ² / max. 4mm ²
Connection (voltage)	Wire (fixed) min. 0.05 mm ² / max. 4mm ² Wire (flexible) min. 0.05 mm ² / max. 2.5mm ²
Housing material	Polycarbonate, self-extinguishing
Степень защиты	IP54 (спереди), IP20 (соединения)

Электрическая схема: Анализатор сети MF9, 96x96мм, с соединением RS 485

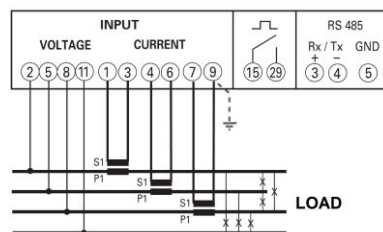
1N1E

Einphasenanschluss
Single phase network



3N3E

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

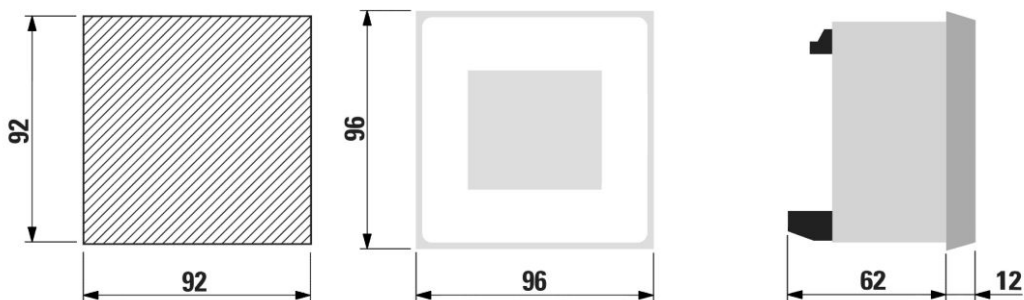


1A gG



Max. 27V 50mA

MGF37900 Maßskizze



Анализатор сети MF9, 96x96мм, с соединением RS 485

Тип Передняя панель, Функция Network analyzer, Размер 96x96мм, Степень защиты IP54 (спереди), IP20 (соединения), RS 485 connection for ModBus RTU MGF37900