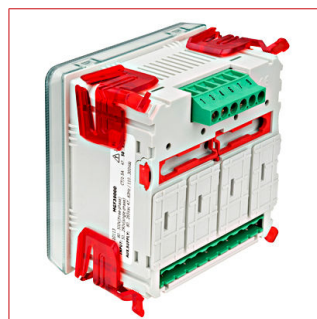


Технический паспорт изделия : MGF39000--

# Анализатор параметров сети NA96, 96x96мм, базовый блок

расширяется с помощью вставных модулей



## Технические данные

Тип	Передняя панель
<b>Индикация</b>	
Дисплей	LCD with backlight
Backlight	switches off automatically after 20 seconds without operation
Backlight dimmable	0 - 30 - 70 - 100%
Display indication	4 lines / 4 digits
Measuring cycle time (s)	1, 10

## Технические данные - Продолжение

Размер	96x96мм
<b>Accuracy</b>	
Real energy (tolerance)	Class 1 (62053-21)
Reactive Power (tolerance)	Class 2 (EN62053-23)
Voltage (tolerance)	± 0.5% (80...500 V phase - phase)
Current (tolerance)	± 0.5% (10...120% I <sub>n</sub> )
Power (tolerance)	± 1% (10...120% P <sub>n</sub> , Q <sub>n</sub> , S <sub>n</sub> )
Frequency (tolerance)	± 0.15 Hz
<b>Average current</b>	
Integration time	adjustable 5/8/10/15/20/30/60 minutes
<b>Programming</b>	
Клавиша	4 front keys, access protected by password
Data storage	storage of data in non-volatile memory
<b>Programmable parameters</b>	
Type of communication	RS 232, address, baud rate, parity bit
Pulse value	Active or reactive energy, valence, pulse duration
Relay	Assignment of measured variable, switching threshold, min or max, NO or NC, hysteresis, response delay, dropout delay
Сетевая система	1 - phase or 3 / 4 - phase connection
Primary voltage (V)	1 ... 10 (max. primary voltage 1200V)
Primary currents (A)	1 ... 9999 (max. primary current 50kA / 5A - 10kA / 1A)
Current average	Integration time
<b>Input</b>	
Mains type	1 - phase or 3 / 4 - phase connection
Voltage (three-phase network)	80 ... 500 V (phase-phase)
Voltage (alternating current network)	50 ... 290 V
Nominal current (input)	5A - 1A - nur Stromwandleranschluss
Overload (continuous)	1.2 I <sub>n</sub>
Overload (short-time)	20 I <sub>n</sub> / 0.5 seconds
Rated frequency (Hz)	50
Working frequency (Hz)	47...63
Measuring method	True RMS conversion
Harmonic content	up to the 16th harmonic
Самопотребление (напряжения)	≤ 0.5VA (per phase)
Самопотребление (текущая траектория)	≤ 0.5VA (per phase)
<b>Auxiliary voltage</b>	
Auxiliary voltage U <sub>aux</sub>	80 ... 265VAC / 110 ... 300VDC
Rated frequency (auxiliary voltage)	50 Hz
Operating frequency (auxiliary voltage)	47 ... 63 Hz
Power consumption	< 3,5 W / ≤4VA (without additional modules)
Installation category	III
Pollution degree	2
Insulation voltage	300V (phase - neutral)

## Технические данные - Продолжение

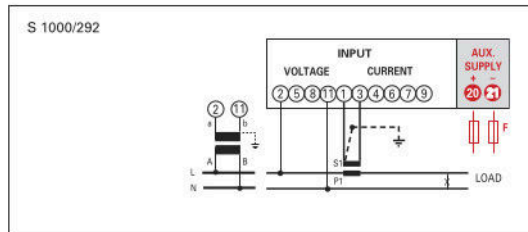
Isolation test voltage	4 kV R.M.S. 50 Hz/1 min
Test circuit	all circuits and ground
<b>Electromagnetic compatibility</b>	
Emission test	according to EN 62052-11
Immunity test	according to EN 62052-11
<b>Working conditions</b>	
Reference temperature (°C)	23 ± 2
Operating temperature	-5°C to +55°C
Диапазон температур - Транспортировка/хранение (°C)	-25 to +70
Температурное воздействие (°C)	≤ 0,1% / °C
Потеря мощности (W)	6,00
<b>Корпус</b>	
Housing type	for panel mounting (panel cut-out 92 x 92 mm)
Front frame (мм)	96 x 96mm
Depth (incl. Modules) (мм)	81
Глубина (мм)	62
Подключение	Резьбовое соединение
Connection (current)	max. 6mm <sup>2</sup>
Connection (voltage)	max. 4mm <sup>2</sup>
Housing material	Polycarbonate, self-extinguishing
Степень защиты	IP54 (спереди), IP20 (соединения)
Длина нетто (мм)	76,00
Ширина нетто (мм)	92,00
Высота нетто (мм)	92,00
Вес нетто (кг)	0,29
мин. температура окружающей среды (°C)	-25
макс. температура окружающей среды (°C)	70
опциональные принадлежности	MGF3900A--;MGF3900B--;MGF3900B--;MGF3900E--;MGF3900I--;MGF3900L--;MGF3900M--;MGF3900P--;MGF3900R--;MGF3900S--;MG900222--;MG900225--;MG952006-A;MG952010-A;MG952025-A;MG954060-A;MG955080-A;MG957200-A;MG959300-A;MG959400-A

# Электрическая схема: Анализатор параметров сети NA96, 96x96мм, базовый блок

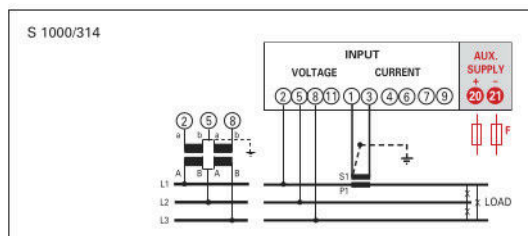
SCHEMI D'INSERZIONE WIRING DIAGRAMS

F : 1A gG

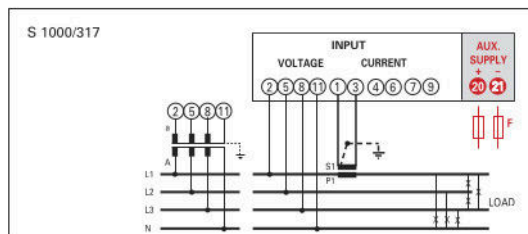
**1n1E**  
Linea Monofase  
Single phase network



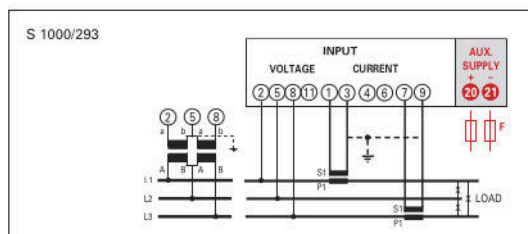
**3-1E**  
Linea Trifase 3 Fili 1 Sistema  
Three-phase 3-wires network 1 Systems



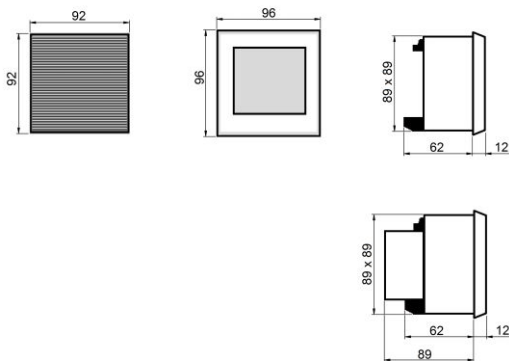
**3n1E**  
Linea Trifase 4 Fili, 1 Sistema  
Three-phase 3-wires network, 1 Systems



**3-2E**  
Linea Trifase 3 fili, 2 Sistemi  
Three-phase 3-wires network, 2 Systems



## Maßbild (mm)



## Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	Номер заказа
Анализатор параметров сети NA96, 96x96мм, базовый блок расширяется с помощью вставных модулей	MGF39000
<b>опциональные принадлежности</b>	
Модуль контактов сигнализации для NA96 и NA96+ Тип Принадлежности, Функция Plug-in module, Plug-in module suitable for NA96 and NA96+	MGF3900A
Модуль контактов для M-Bus Тип Принадлежности, Функция Plug-in module, Plug-in module suitable for NA96 and NA96+	MGF3900B
Модуль контактов для M-Bus Тип Принадлежности, Функция Plug-in module, Plug-in module suitable for NA96 and NA96+	MGF3900B
Интерфейс Ethernet, NA96/NA96+ Тип Принадлежности, Функция Plug-in module, Plug-in module suitable for NA96 and NA96+, Compatible with Modbus TCP	MGF3900E
Модуль импульсных контактов для NA96 и NA96+ Тип Принадлежности, Функция Plug-in module, Plug-in module suitable for NA96 and NA96+	MGF3900I
Модуль импульсных контактов для NA96, LonWorks Тип Принадлежности, Функция Plug-in module, Plug-in module suitable for NA96 and NA96+	MGF3900L
Модуль аналоговых контактов для NA96 и NA96+ Тип Принадлежности, Функция Plug-in module, Plug-in module suitable for NA96 and NA96+	MGF3900M
Модуль с интерфейсом Profibus для NA96 и NA96+ Тип Принадлежности, Функция Plug-in module, Plug-in module suitable for NA96 and NA96+	MGF3900P
Модуль с интерфейсом RS485 для NA96 и NA96+ Тип Принадлежности, Функция Plug-in module, Plug-in module suitable for NA96 and NA96+, compatible with Modbus RTU/ JBUS	MGF3900R
Модуль с интерфейсом RS485 для NA96 и NA96+, с жест.диском Тип Принадлежности, Функция Plug-in module, Plug-in module suitable for NA96 and NA96+	MGF3900S

## Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	Номер заказа
<b>опциональные принадлежности</b>	
Слаботочный трансформатор, модульный 60А/5А, 3ВА, класс 3 Reiheneinbau, Входной ток 60А, Макс. диаметр кабеля 15mm, Класс 3	MG900222
Слаботочный трансформатор, модульный, 100А/5А, 3ВА, класс 1 Reiheneinbau, Входной ток 100А, Макс. диаметр кабеля 15mm, Класс 1	MG900225
Трансформатор тока 60/5А 21мм диам. Входной ток 60А, Степень защиты IP20, Класс 1	MG952006-A
Трансформатор тока 100/5А 21мм диам. Входной ток 100А, Степень защиты IP20, Класс 0,5	MG952010-A
Трансформатор тока 250/5А 21мм диам. Входной ток 250А, Степень защиты IP20, Класс 0,5	MG952025-A
Трансформатор тока 600/5А 30X10 Исполнение Dry type transformer, air insulation, Входной ток 600А, Степень защиты IP20, Тип Обычный монтаж (DIN EN 61869-2), Класс 0,5	MG954060-A
Трансформатор тока 800/5А 40X10 Исполнение Dry type transformer, air insulation, Входной ток 800А, Степень защиты IP20, Тип Обычный монтаж (DIN EN 61869-2), Класс 0,5	MG955080-A
Трансформатор тока 2000/5А 65x32 Входной ток 2000А, Степень защиты IP00 terminals, IP20 с клеммной крышкой, Класс 0,5	MG957200-A
Трансформатор тока 3000/5А 125x50 Входной ток 3000А, Степень защиты IP00 terminals, IP20 с клеммной крышкой, Класс 0,5	MG959300-A
Трансформатор тока 4000/5А 125x50 Входной ток 4000А, Степень защиты IP00 terminals, IP20 с клеммной крышкой, Класс 0,5	MG959400-A