

Dane techniczne dla produktu: MGR30000--

Analizator parametrów sieci MF7-45, z funkcjami MGF37000

Typ Moduł 45mm, Funkcja Network analyzer, Stopień szczelności IP54 (front), IP20 (podłączenie)



Dane techniczne

Typ	Moduł 45mm
Wyświetlacz	
Display values	Current-conductor and neutral current Display voltage phase-phase and phase-N Average current Maximum value of the average current Frequency Operating hours (hours and minutes)
Wyświetlacz	LCD with backlight
Podświetlenie	wyłącza się automatycznie po 20 sekundach bezczynności
Display indication	10.000 points (4 digits)
Measured variable unit	automatic, depending on the setting of the transformer primary current
Resolution	automatic, with the max. possible decimal places
Measuring cycle time (s)	1,20
Dokładność	
Voltage (tolerance)	± 0,5% (80...450 V phase - phase)

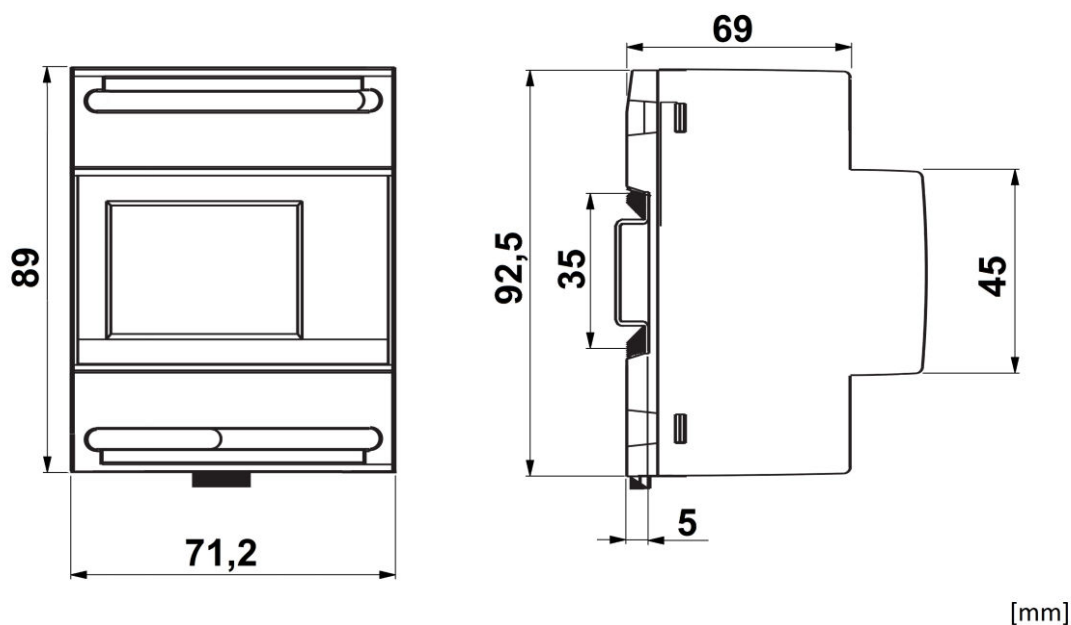
Dane techniczne - kontynuacja

Current (tolerance)	$\pm 0.5\%$ (10...120% I_n)
Power (tolerance)	$\pm 1,5\%$ (10...120% $\cos\phi$ 0,5 ind...0,5kap.)
Neutral current (tolerance) (%)	$\pm 2\%$
Częstotliwość (tolerancja)	$\pm 0,2$ Hz
Average current	
Indication in display	Average current and its maximum value
Integration time	adjustable 5/8/10/15/20/30/60 minutes
Calculation	Average value for current and active power over the set time period
reset	ręczny za pomocą przycisków
Programming	
przycisk	2 przyciskowy
Programming access	Key combination
Data storage	into non-volatile memory (without battery)
Programmable parameters	
system sieci	sieć prądu przemiennego - trójfazowa
Primary currents (A)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 100, 120, 125, 150, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 750, 800, 1000, 1200, 1250, 1500, 1600, 2000, 2500, 3000, 3200, 4000, 5000, 6000, 7000, 7500, 8000 A
Current average	Integration time, reset of the maximum value
Operating hours counter	Reset
Input	
Mains type	Alternating current network and 4-wire three-phase network
Voltage (three-phase network)	80...600 V (phase-phase)
Voltage (alternating current network)	50...350 V
Nominal current (input)	5A
Przeciążenie (ciągłe)	1.2 I_n
Przeciążenie (krótkotrwałe)	20 I_n / 0.5 sek
Typ podłączenia	wyłącznie z zewnętrznymi przekładnikami prądowymi, które mają wejścia punkt wspólny (połączenie 3 - 6 - 9)
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50
Częstotliwość pracy (Hz)	47...63
Measuring method	True RMS conversion
Harmonic content	up to the 16th harmonic
Self-consumption (voltage path)	≤ 1 VA (per phase)
Self-consumption (current path)	≤ 0.5 VA (per phase)
Auxiliary voltage	
Auxiliary voltage U_{aux}	230 - 240 V
Tolerancja	0,85...1,1 U_{aux}
Rated frequency (auxiliary voltage)	50 Hz
Operating frequency (auxiliary voltage)	47 ... 63 Hz
Pobór mocy	≤ 5 VA – 2,5 W

Dane techniczne - kontynuacja

Isolation	Insulation according to EN 60439-1
Installation category	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Insulation voltage	660 V
Isolation test voltage	4 kV R.M.S. 50 Hz/1 min
Test circuit	all circuits and ground
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Emission test	according to EN 61000-6-3
Immunity test	according to EN 61000-6-2
Working conditions	
Reference temperature (°C)	23 ± 2
Temperatura pracy	-5°C do +55°C
Zakres temperaturowy - Transport/magazynowanie (°C)	od -25 do +70
Temperature influence (°C)	≤ 0,1% / °C
Wilgotność względna (%)	0 ... 95%
Straty mocy (W)	8,00
Obudowa	
Typ obudowy	4 moduły DIN 43880 (szerokość 71,2 mm)
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
Typ mocowania	zastrzaskowy na szynie DIN
DIN rail	TH35-15 (EN60715)
Housing material	poliwęglan, samogasnący
Stopień szczelności	IP54 (front), IP20 (tył)

MGR30000 Maßskizze



OPIS

Nr katalogowy

Analizator parametrów sieci MF7-45, z funkcjami MGF37000

MGR30000

Typ Moduł 45mm, Funkcja Network analyzer, Stopień szczelności IP54 (front), IP20 (podłączenie)