

Технический паспорт изделия : MGF42100B-

Вольтамперм. 22,5 мм, 50–500 В, 0–100 А пер. т., син.,квaдр.



Schrack-Info

- Measurement for panel-mounting (Mounting diameter 22.5 mm)
- Simple installation and clear value display
- Includes current measuring transformer connected with 300 mm cable, internal diameter of current transformer: 16 mm
- Compliant to the product standard IEC 60947-5-1

Технические данные

Стандарт	IEC 60947-5-1:2024 EN 60947-5-1:2017/AC:2020-05
Серия	LORA
Тип	Передняя панель
Номинальное рабочее напряжение (V)	50-500 AC
Номинальный рабочий ток (A)	≤ 0,05
Номинальное напряжение изоляции [Ui] (V)	660
Напряжение пробоя изоляции	2,5 kV
Освещение	подсвечивается
Индикация	digital
Color of LED	Blue

Технические данные - Продолжение

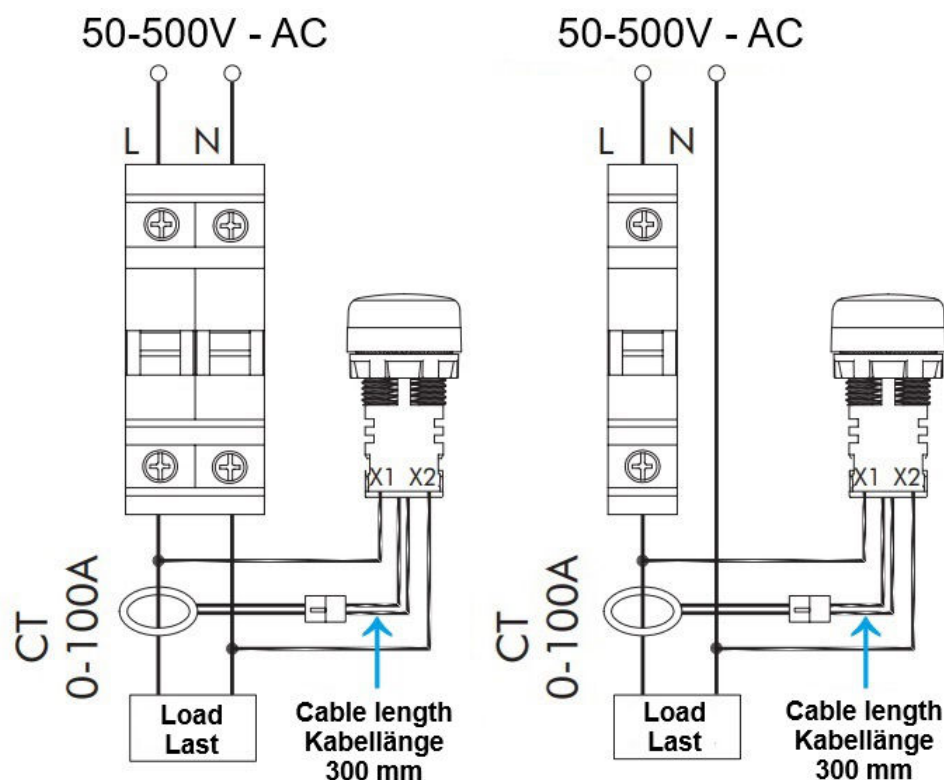
Measurand	Voltage Current
Диапазон измерения	
Диапазон напряжения (V)	50 - 500 AC
Диапазон тока (A)	0 - 100 AC
Accuracy	
Voltage (tolerance)	±2%
Current (tolerance)	< 50 A ±1 A, ≥50 A ±2%
Installation category	II
Pollution degree	3
Operating height (m)	≤ 2000
Уровень влажности (%)	50% humidity at 40°C
Температурный диапазон эксплуатации (°C) (°C)	-25 to +70 (daily average ≤35)
Степень защиты	IP50 (Outdoor), IP20 (Indoor)
Срок эксплуатации	≥ 30000 h

Remark

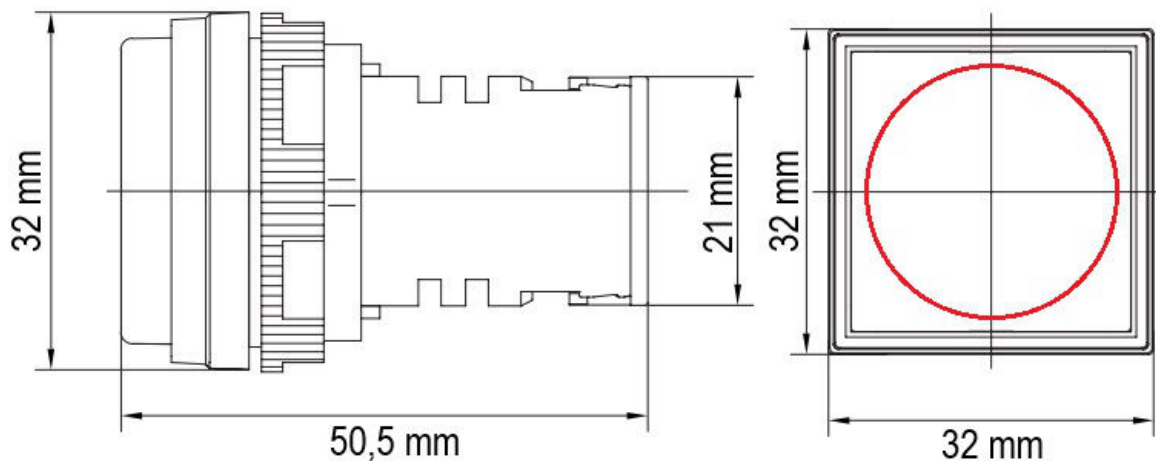
Achtung!

Die Kabellänge zwischen dem Messgerät und dem Stromwandler darf auf maximal 1 m verlängert werden. Der empfohlene Leiterquerschnitt beträgt 0,5–1 mm². Werden diese Empfehlungen nicht eingehalten, übernimmt das qualifizierte Fachpersonal, das die Installation durchführt, die Verantwortung für mögliche Fehlfunktionen, negative Auswirkungen oder ungenaue Messergebnisse.

Circuit diagram



Dimensions: Product and Mounting Hole



Mounting hole size $\varnothing=22.5\text{mm}$

Dimensions: Cable and Current Transformer

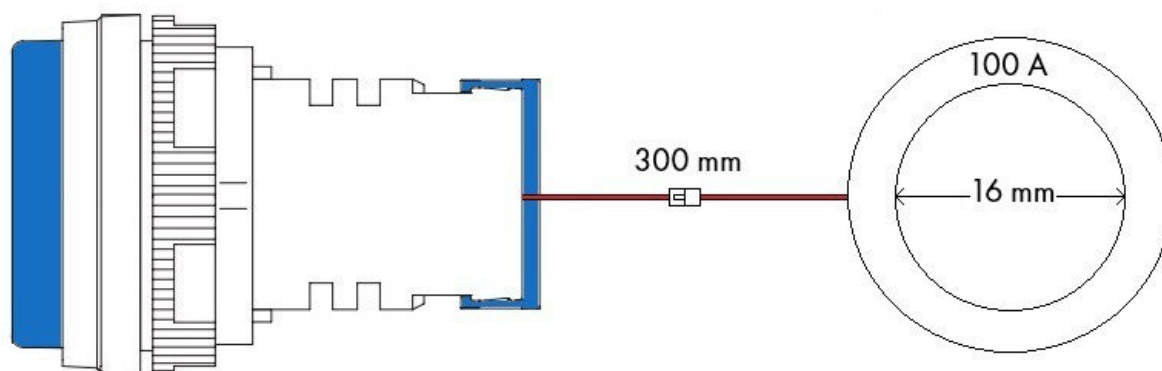


Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	Номер заказа
Вольтамперм. 22,5 мм, 50–500 В, 0–100 А пер. т., син.,квдр.	MGF42100B
опциональные принадлежности	
Адаптер для DIN-рейки Форма DIN rail adapter, Освещение Нет, Цвет серый, Серия MM	MM216400
Держатель шильдика 30*50мм, без шильдика Форма Labeling material, Освещение Нет, Серия MM	MM216392
Шильдик, 18*27мм, алюминиевый, пустой Форма Labeling material, Освещение Нет, Серия MM	MM216480