

Данни за артикула: MGF42100B-

Волт/Амперметър, син, квадратен, 22.5 mm, 0-100A, 50-500V AC



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

Технически данни

Standard	IEC 60947-5-1:2024 EN 60947-5-1:2017/AC:2020-05
Серия	LORA
Тип	преден панел
Rated operational voltage (V)	50-500 AC
Номинален работен ток (A)	≤ 0,05
Rated insulation voltage [Ui] (V)	660
Rated impulse withstand voltage Uimp	2,5 kV
Осветление	светещ
Дисплей	digital
Color of LED	Blue

Технически данни - продължение

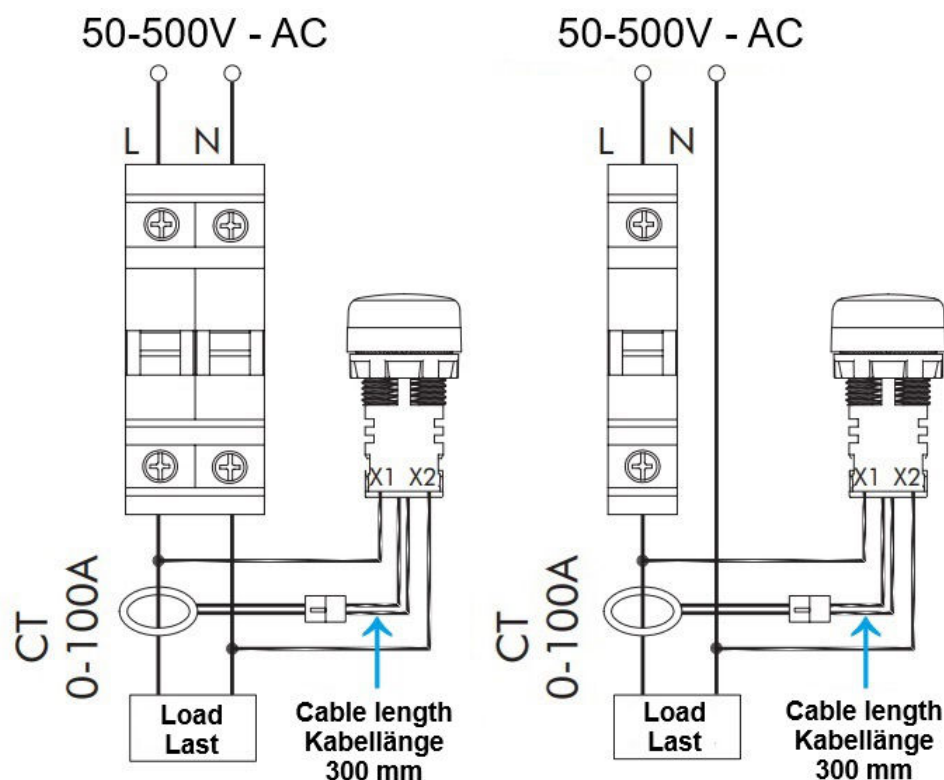
Measurand	Voltage Current
Обхват	
MPP диапазон на напрежение (V)	50 - 500 AC
Обхват по ток (A)	0 - 100 AC
Accuracy	
Voltage (tolerance)	±2%
Current (tolerance)	< 50 A ±1 A, ≥50 A ±2%
Installation category	II
Степен на замърсяване	3
Operating height (m)	≤ 2000
Humidity (%)	50% humidity at 40°C
Температурен обхват - работен (°C)	-25 to +70 (daily average ≤35)
Степен на защита - IP	IP50 (Outdoor), IP20 (Indoor)
ресурс	≥ 30000 h

Remark

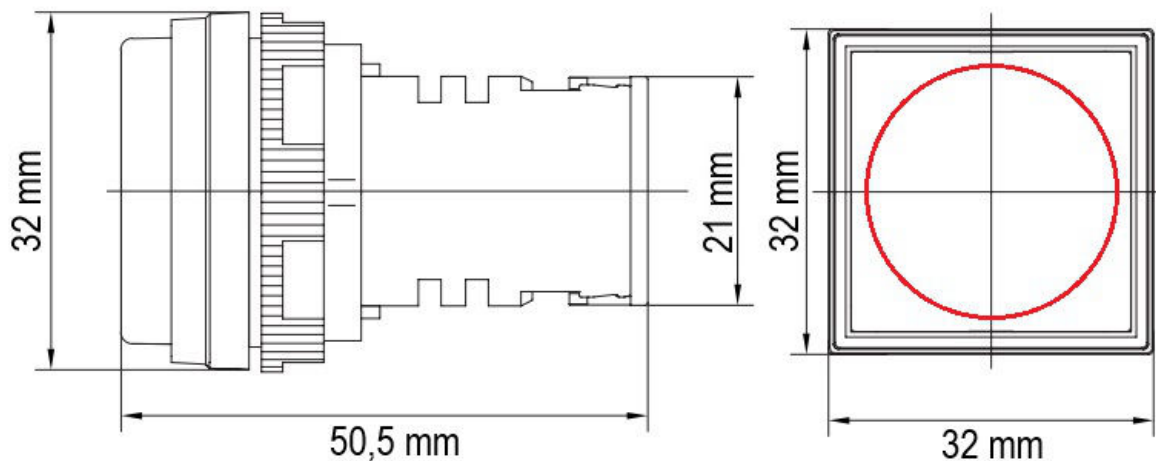
Achtung!

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

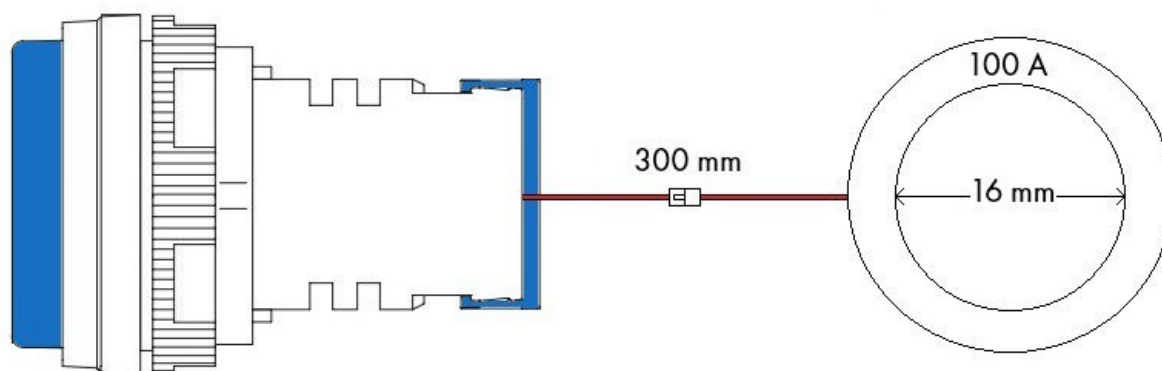


Таблица с артикули

Описание	Артикулен No.
Волт/Амперметър, син, квадратен, 22.5 mm, 0-100A, 50-500V AC	MGF42100B
Акcesoари	
Адаптер за монтаж на M22 устройства към DIN релса Конструкция DIN rail adapter, Осветление No, Цвят Сиво, Серия MM	MM216400
Държач празен за табелки 18x27mm Конструкция Labeling material, Осветление No, Серия MM	MM216392
Надписна табелка, 18x27mm ненадписана Конструкция Labeling material, Осветление No, Серия MM	MM216480