

Dátový list pre produkt: MGF42100B-

Volt/Ampérmeter 22,5mm, 50-500V 0-100A AC, modrý, štvorcový



Schrack-Info

- Merací prístroj do panelu (priemer 22,5 mm)
- Jednoduchá montáž a prehľadné zobrazovanie
- Vráťane prevodového transformátora s káblom 300 mm, vnútorný priemer transformátora: 16 mm
- Spĺňa požiadavky normy IEC 60947-5-1

Technické informácie

Norma	IEC 60947-5-1:2024 EN 60947-5-1:2017/AC:2020-05
Séria	LORA
Typ	čelná montáž
Menovité pracovné napätie (V)	50-500 AC
Menovitý prevádzkový prúd (A)	≤ 0,05
Menovité izolačné napätie (V)	660
Menovitá odolnosť proti rázovému napätiu Uimp	2,5 kV
Osvetlenie	podsvietený
Typ displeja	digitálny
Farba LED	modrá

Technické informácie - Pokračovanie

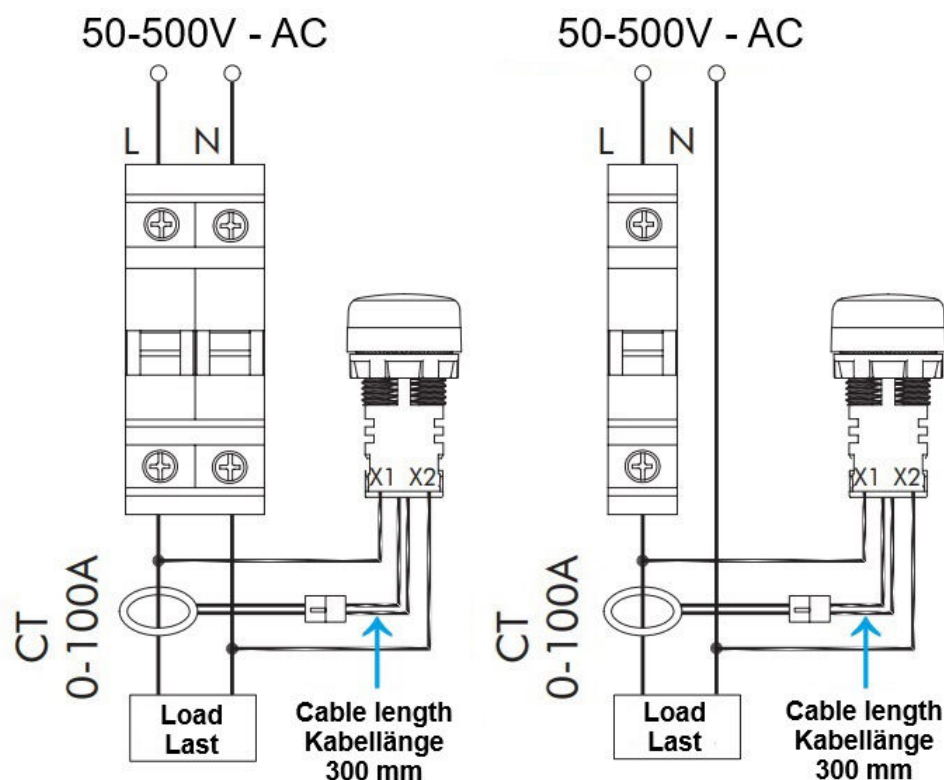
Meraná veličina	Prúd A Napätie V
Merací rozsah	
Rozsah napätia (V)	50 - 500 AC
Prúdový rozsah (A)	0 - 100 AC
Presnosť	
Napätie (tolerancia)	±2%
Prúd (tolerancia)	< 50 A ±1 A, ≥50 A ±2%
Kategória inštalácie	II
Stupeň znečistenia	3
Nadmorská výška (m)	≤ 2000
Vlhkosť (%)	50% pri 40°C
Teplotný rozsah - prevádzka (°C)	-25 až +70 (denný priemer ≤35)
Krytie	IP50 (zvonka), IP20 (zvnútra)
Životnosť	≥ 30000 h

Remark

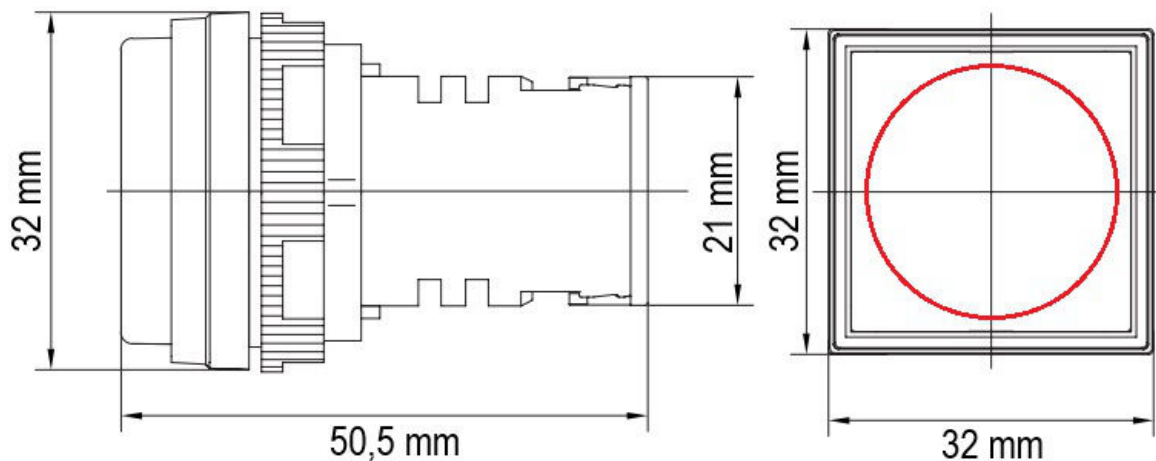
Achtung!

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

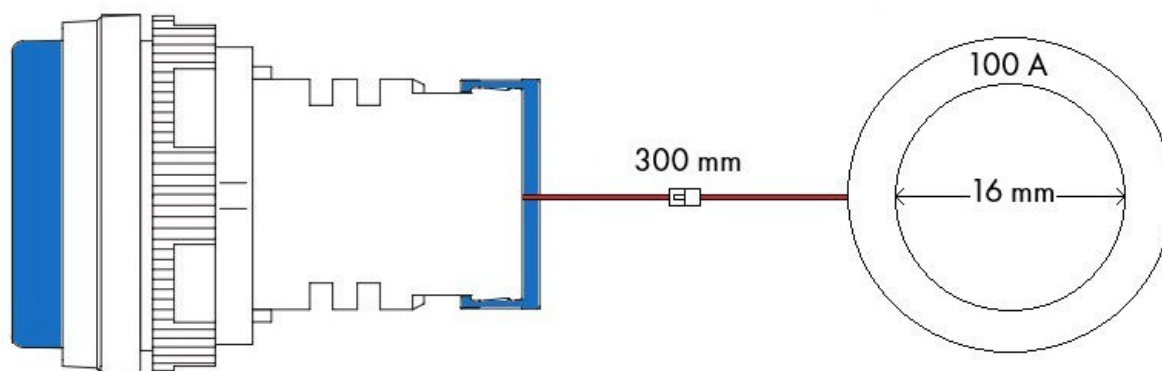


Dimensions: Product and Mounting Hole



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

Dimensions: Cable and Current Transformer



Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Volt/Ampérmeter 22,5mm, 50-500V 0-100A AC, modrý, štvorcový	MGF42100B
Voliteľné príslušenstvo	
Adaptér IVS na DIN lištu	MM216400
Prevedenie adaptér na DIN lištu, Osvetlenie nie, Farba šedá, Séria MM	
Nosič štítku, 30x50mm, prázdny	MM216392
Prevedenie Označovací materiál, Osvetlenie nie, Séria MM	
Označovací štítok 18x27mm, Al, prázdny	MM216480
Prevedenie Označovací materiál, Osvetlenie nie, Séria MM	