

Technický list produktu (datasheet): MGF42100B-

Volt/Ampérmetr 22.5mm 50-500V 0-100A AC, modrý, čtvercový

Přesnost: 50-500V $\pm 2\%$; $<50A \pm 1A$, $\geq 50A \pm 2\%$ 

Schrack-Info

- Rozměry pro montáž na panel (montážní průměr 22,5 mm)
- Jednoduchá instalace a přehledné zobrazení hodnot
- Zahrnuje proudový měřicí transformátor připojený kabelem o délce 300 mm, vnitřní průměr proudového transformátoru: 16 mm
- V souladu s normou IEC 60947-5-1

Technické informace

Normy a standardy	IEC 60947-5-1:2024 EN 60947-5-1:2017/AC:2020-05
Série	LORA
Typ konstrukce	Přední panel
Jmenovité pracovní napětí (V)	50-500 AC
Jmenovitý pracovní proud (A)	$\leq 0,05$
Jmenovité izolační napětí [Ui] (V)	660
Odolnost impulsnímu napětí Uimp:	2,5 kV
Osvětlení	Prosvětlený
Typ zobrazení	Digitální
Barva LED	Modrá

Technické informace - Pokračování

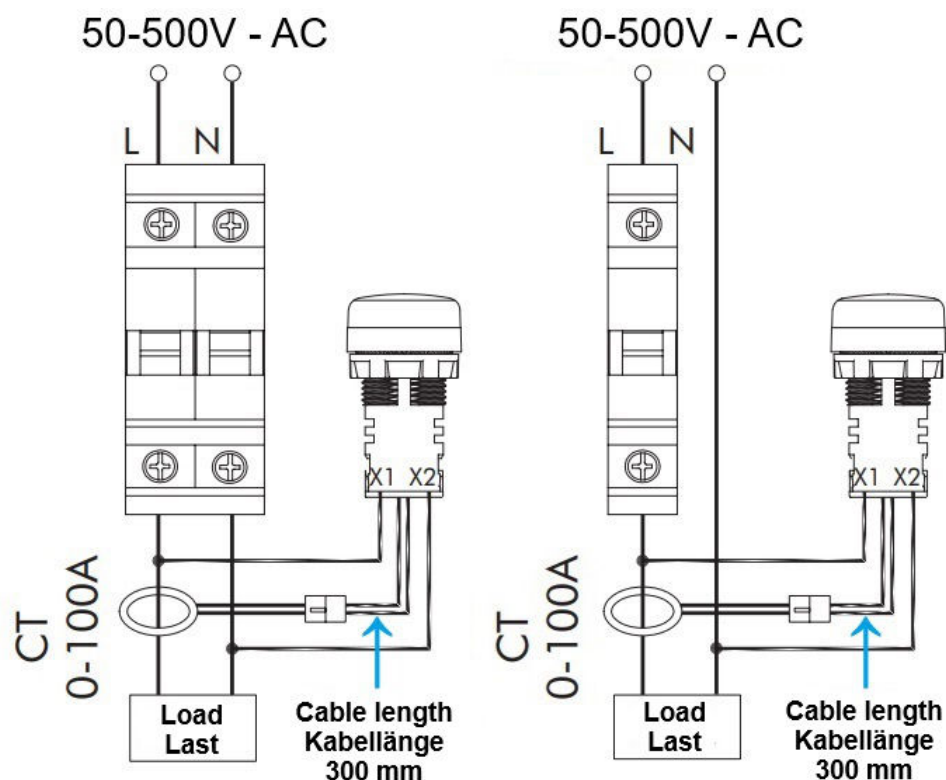
Měřená veličina	Voltage Current
Rozsah	
Rozsah napětí (V)	50 - 500 AC
Proudový rozsah (A)	0 - 100 AC
Přesnost	
Napětí (tolerance)	±2%
Proud (tolerance)	< 50 A ±1 A, ≥50 A ±2%
Installation category	II
Stupeň znečištění	3
Provozní výška (m)	≤ 2000
Vlhkost (%)	50 % vlhkost při teplotě 40° C
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-25 to +70 (daily average ≤35)
Stupeň ochrany krytí	IP50 (Outdoor), IP20 (Indoor)
Doba života	≥ 30000 h

Remark

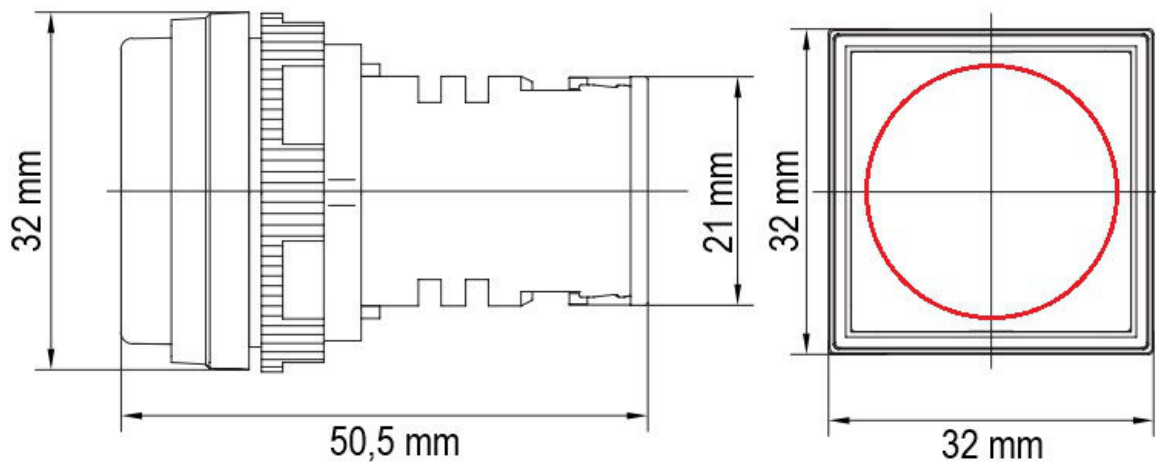
Achtung!

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

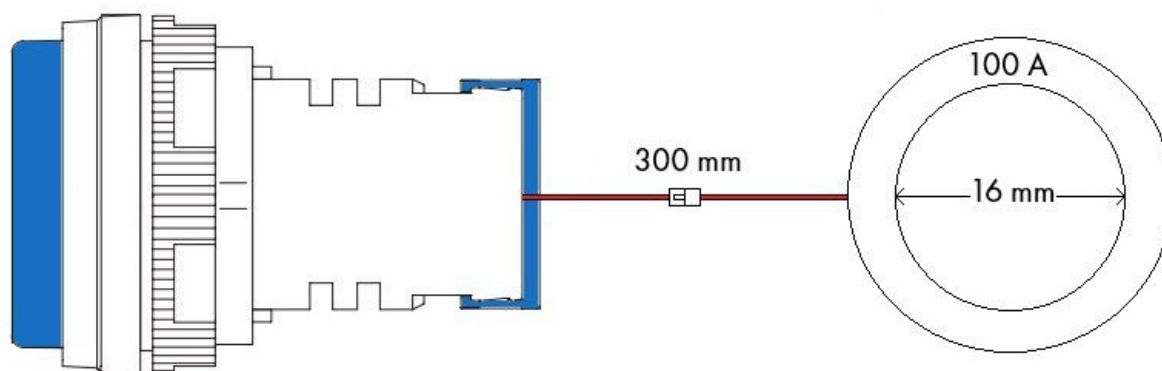


Dimensions: Product and Mounting Hole



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

Dimensions: Cable and Current Transformer



Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Volt/Ampérmetr 22.5mm 50-500V 0-100A AC, modrý, čtvercový Přesnost: 50-500V $\pm 2\%$; $<50A \pm 1A$, $\geq 50A \pm 2\%$	MGF42100B
Volitelné příslušenství	
Adaptér na lištu pro zadní díl Konstrukce Adaptér na DIN lištu, Osvětlení Ne, Barva Šedá, Série MM	MM216400
Nosič štítku, 30x50mm, prázdný Konstrukce Popisovací materiál, Osvětlení Ne, Série MM	MM216392
Štítek 18 x 27 mm, Al Konstrukce Popisovací materiál, Osvětlení Ne, Série MM	MM216480