

Dane techniczne dla produktu: MGF40100Y-

Woltomierz-amperomierz 22.5 mm 50-500 V 0-100 A AC

żółty okrągły seria LORA



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

Dane techniczne

Norma / standard	IEC 60947-5-1:2024 EN 60947-5-1:2017/AC:2020-05
Seria	LORA
Typ	Panel przedni
Znamionowe napięcie robocze (V)	50-500 AC
Znamionowy prąd roboczy (A)	≤ 0,05
Znamionowe napięcie izolacji [Ui] (V)	660
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	2,5 kV
Podświetlenie	podświetlane
Wyświetlacz	cyfrowy
Kolor diody LED	żółty

Dane techniczne - kontynuacja

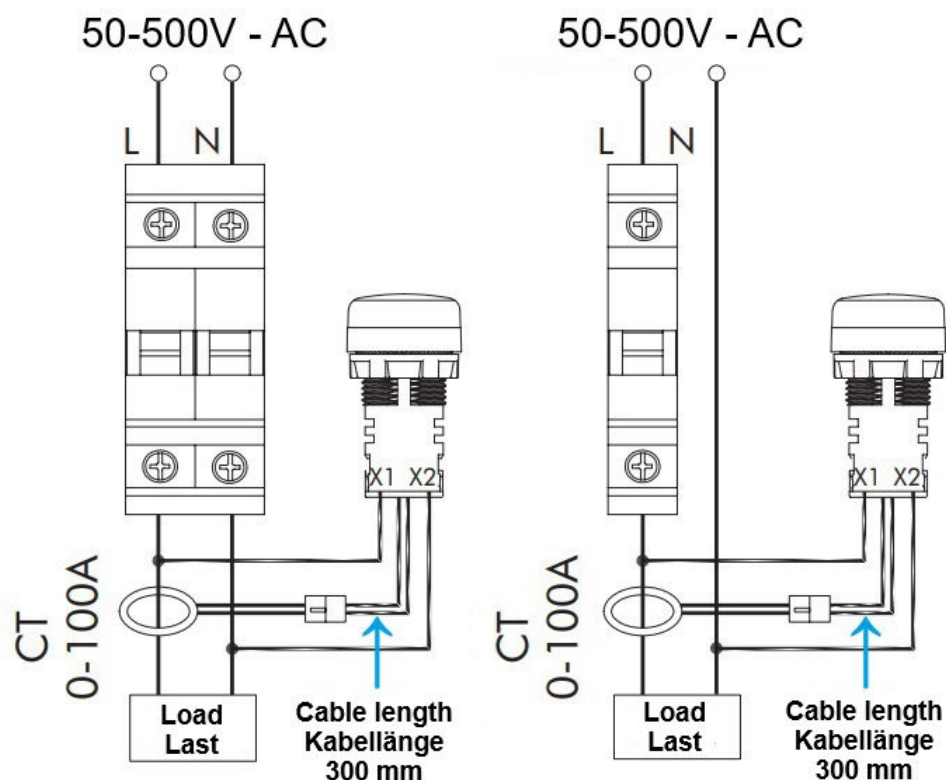
Measurand	Voltage Current
Zakres pomiaru	
Zakres napięcia (V)	50 - 500 AC
Zakres prądu (A)	0 - 100 AC
Dokładność	
Voltage (tolerance)	±2%
Current (tolerance)	< 50 A ±1 A, ≥50 A ±2%
Installation category	II
Stopień zanieczyszczenia	3
Wysokość montażu (mb)	≤ 2000
Wilgotność (%)	50% przy 40°C
Zakres temperaturowy - Eksploatacja (°C)	od -25 do +70 (przy średniej dziennej ≤35)
Stopień szczelności	IP53 (na zewnątrz), IP20 (wewnątrz) IP65 (w przypadku montażu w obudowach szczelnych)
Żywotność	≥ 30000 h

Remark

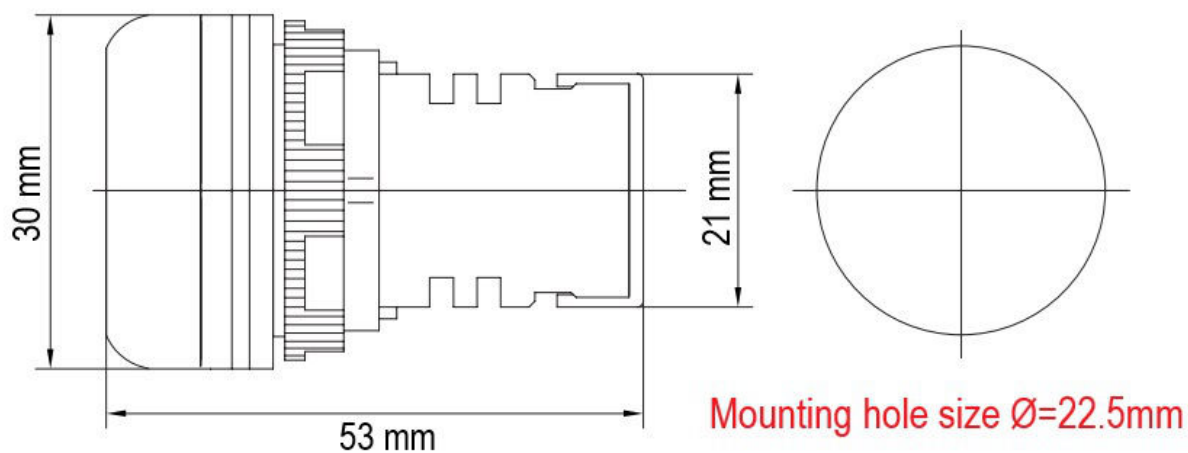
Achtung!

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.

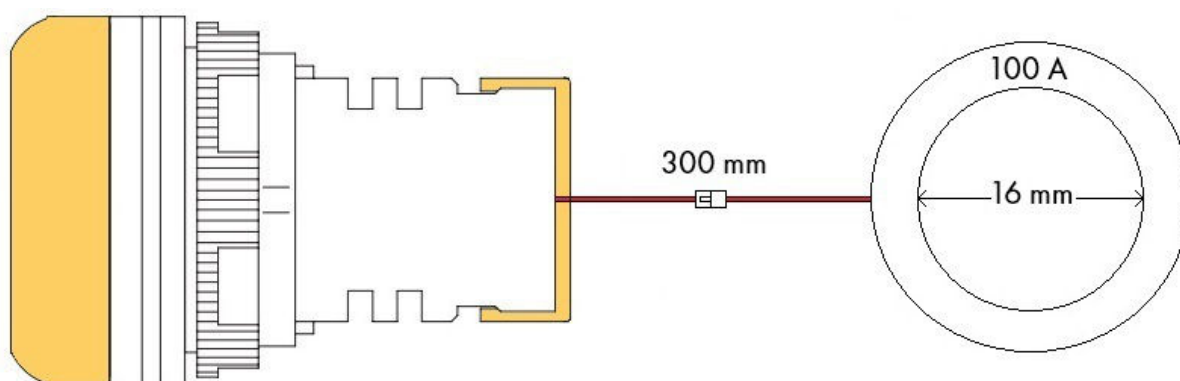
Circuit diagram



Dimensions: Product and Mounting Hole



Dimensions: Cable and Current Transformer



Lista produktów

OPIS	Nr katalogowy
Woltomierz-amperomierz 22.5 mm 50-500 V 0-100 A AC żółty okrągły seria LORA	MGF40100Y
Dodatkowe akcesoria	
Adapter na szynę TH35 Wykonanie / kształt adapter szyny DIN, Podświetlenie nie, Kolor szary, Seria MM	MM216400
Ramka do tabliczek opisowych 30x50mm, pusta Wykonanie / kształt materiał do etykietowania, Podświetlenie nie, Seria MM	MM216392
Szyld opisowy 18x27mm aluminiowy, bez opisu Wykonanie / kształt materiał do etykietowania, Podświetlenie nie, Seria MM	MM216480