

Datenblatt für Artikel: MGF40100Y-

Kombinált mérő 22,5mm, 50-500V 0-100A AC, sárga, kerek kial.



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

Technische Daten

Szabvány	IEC 60947-5-1:2024 EN 60947-5-1:2017/AC:2020-05
Termékcsalád	LORA
Kivétel	előlap
Névleges üzemi feszültség (V)	50-500 AC
Névleges üzemi áram (A)	≤ 0,05
Névleges szigetelési feszültség [Ui] (V)	660
Névleges lökőfeszültségállóság	2,5 kV
Világítás	világító
Kijelző	digital
LED színe	sárga

Technische Daten - Fortsetzung

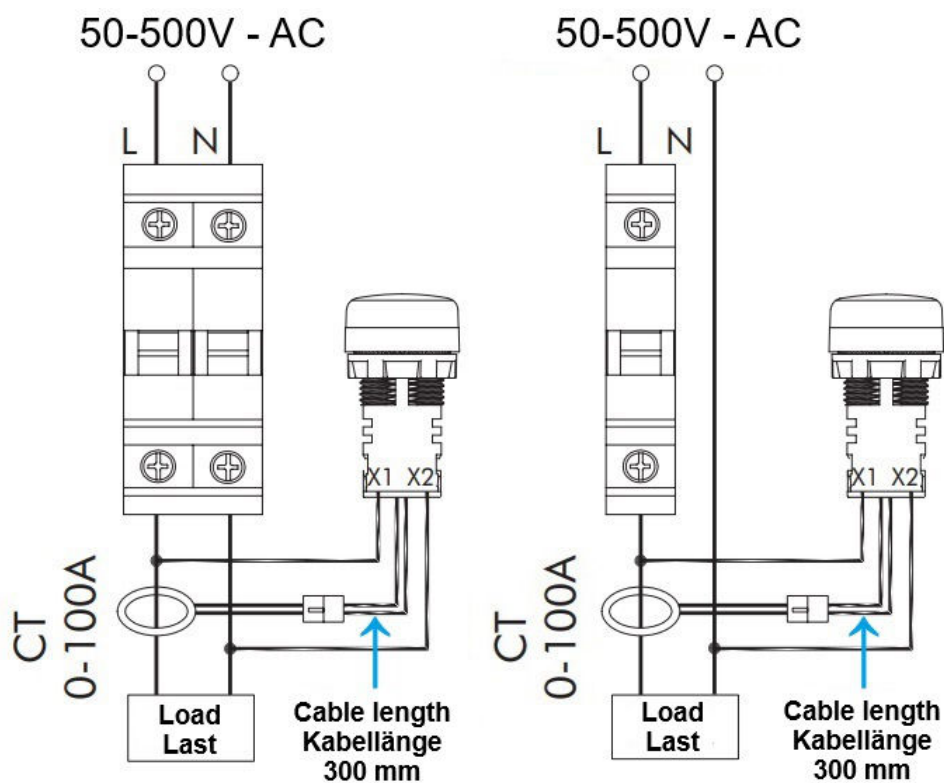
Measurand	Voltage Current
Mérési tartomány	
Feszültség tartomány (V)	50 - 500 AC
Áram tartomány (A)	0 - 100 AC
Pontosság	
Voltage (tolerance)	±2%
Current (tolerance)	< 50 A ±1 A, ≥50 A ±2%
Installation category	II
Szennyeződési fokozat	3
Operating height (m)	≤ 2000
Páratartalom (%)	50% humidity at 40°C
Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)	-25 to +70 (daily average ≤35)
Védettségi fokozat	IP53 (Outdoor), IP20 (Indoor) IP65 (if installed in sealed enclosures)
Élettartam	≥ 30000 h

Remark

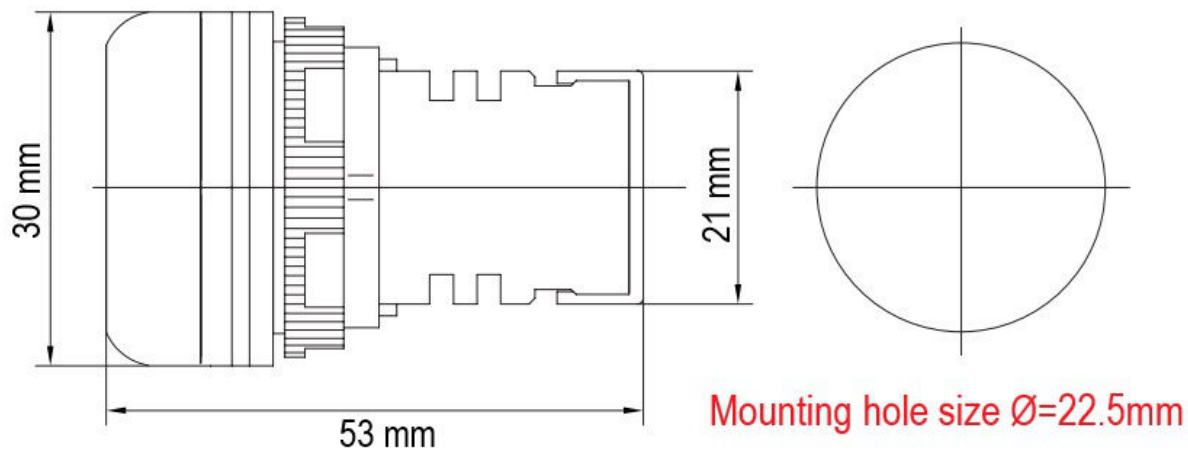
Achtung!

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.

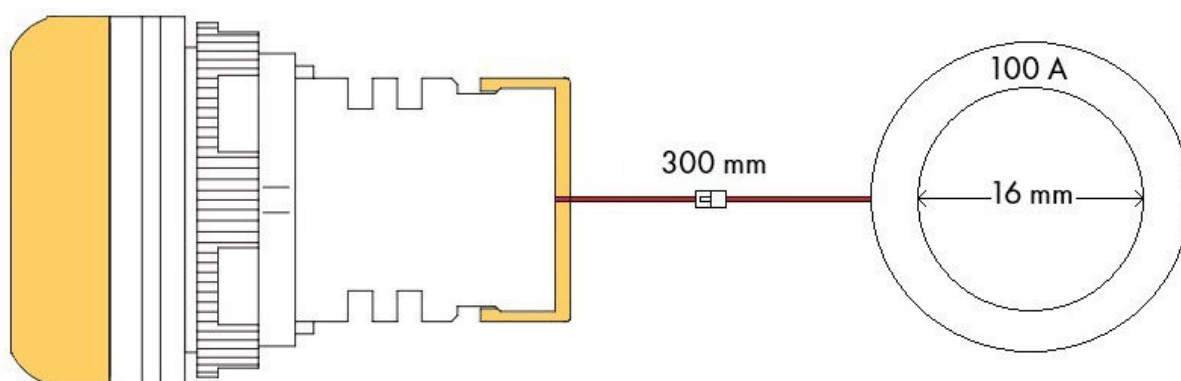
Circuit diagram



Dimensions: Product and Mounting Hole



Dimensions: Cable and Current Transformer



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Kombinált mérő 22,5mm, 50-500V 0-100A AC, sárga, kerek kial.	MGF40100Y
Választható tartozék	
TS35 sín adapter Kivitel DIN rail adapter, Világítás No, Szín szürke, Termékcsalád MM	MM216400
Felirati címke tartó 30x50mm Kivitel Labeling material, Világítás No, Termékcsalád MM	MM216392
Felirati tábla, 18x27mm, alumínium, üres Kivitel Labeling material, Világítás No, Termékcsalád MM	MM216480