

Datenblatt für Artikel: MGF42100B-

# Kombinált mérő 22,5mm, 50-500V 0-100A AC, kék, 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<br>EN 60947-5-1:2017/AC:2020-05 |
| Termékcsalád                             | LORA                                               |
| Kivitel                                  | 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                                | Blue                                               |

## Technische Daten - Fortsetzung

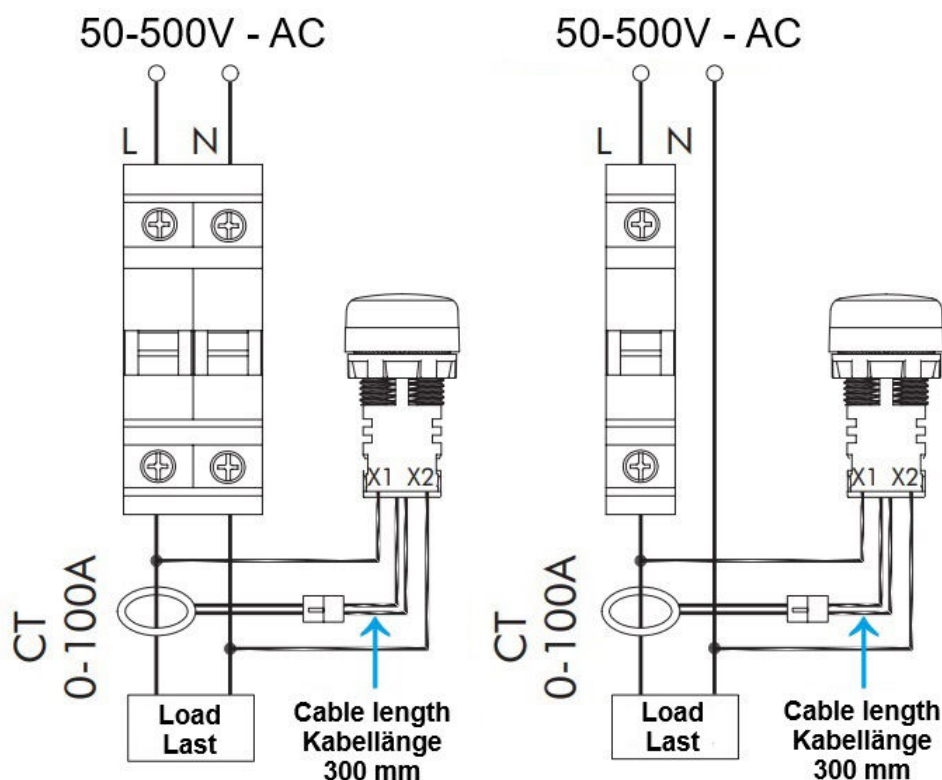
| Measurand                         | Voltage<br>Current             |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Mérési tartomány</b>           |                                |
| Feszültség tartomány (V)          | 50 - 500 AC                    |
| Áram tartomány (A)                | 0 - 100 AC                     |
| <b>Pontosság</b>                  |                                |
| 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                | IP50 (Outdoor), IP20 (Indoor)  |
| Élettartam                        | ≥ 30000 h                      |

## Remark

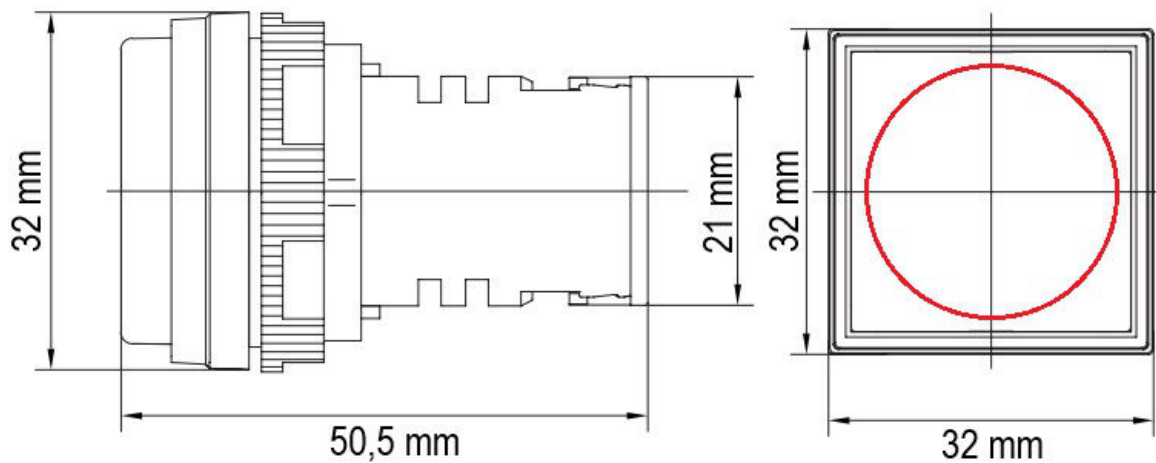
### Achtung!

Die Kabellänge zwischen dem Messgerät und dem Stromwandler darf auf maximal 1 m verlängert werden. Der empfohlene Leiterquerschnitt beträgt 0,5–1 mm<sup>2</sup>. 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

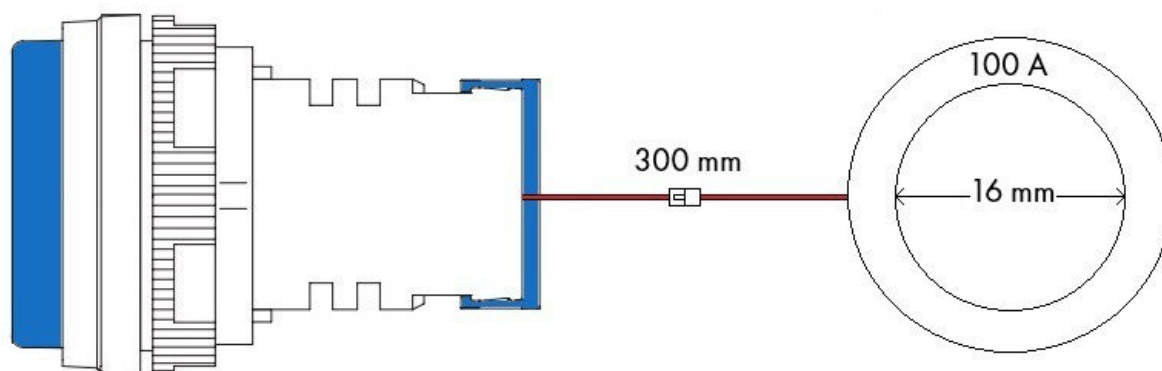


## Dimensions: Product and Mounting Hole



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

## Dimensions: Cable and Current Transformer



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                          | BEST.NR.  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Kombinált mérő 22,5mm, 50-500V 0-100A AC, kék, kerek kial.                                           | MGF42100B |
| <b>Választható tartozék</b>                                                                          |           |
| TS35 sín adapter<br>Kivitel DIN rail adapter, Világítás No, Szín szürke, Termékcsalád MM             | MM216400  |
| Felirati címke tartó 30x50mm<br>Kivitel Labeling material, Világítás No, Termékcsalád MM             | MM216392  |
| Felirati tábla, 18x27mm, alumínium, üres<br>Kivitel Labeling material, Világítás No, Termékcsalád MM | MM216480  |