

Technische Fiche: MGF42100B-

Volt-/ ampèremeter 100A/ 500VAC 22,5mm blauw vierkant



Schrack Info

- Meetapparaat voor frontmontage (inbouwdiameter 22,5 mm)
- Eenvoudige installatie en overzichtelijke aanduiding
- Inclusief stroomtransformator met 300 mm kabel, binnendiameter van de stroomtransformator: 16 mm
- Voldoet aan de productnorm IEC 60947-5-1

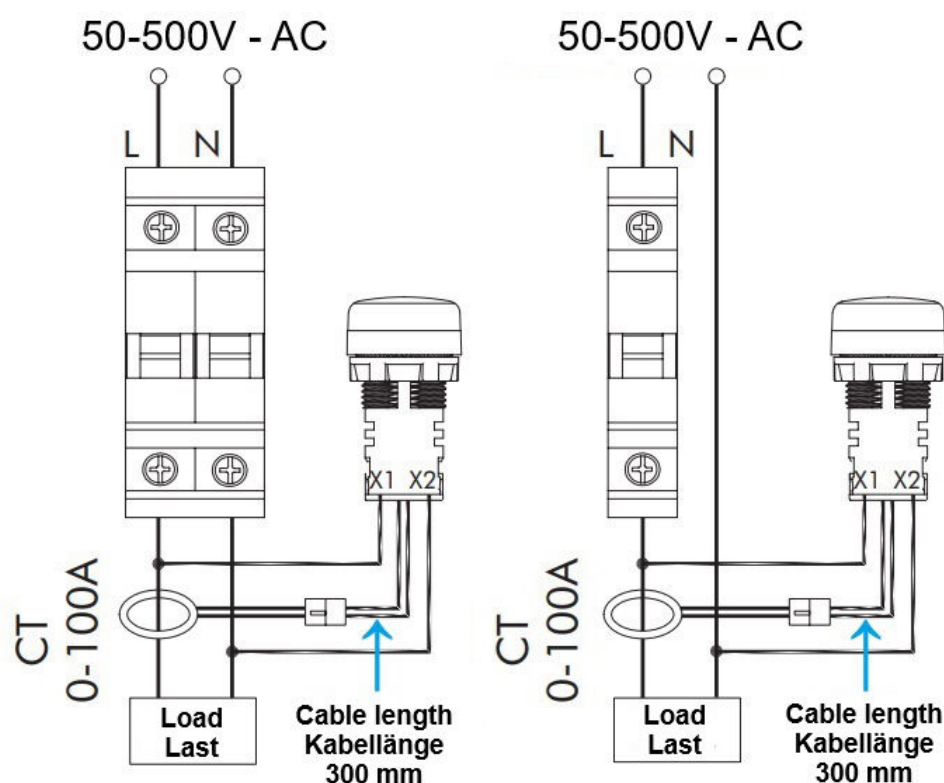
Technische gegevens

Normen	IEC 60947-5-1:2024 EN 60947-5-1:2017/AC:2020-05
Productgamma	LORA
Uitvoering	Frontpaneel
Nominale bedrijfsspanning (U_e) (V)	50/ 500
Nominale bedrijfsstroom (A)	$\leq 0,05$
Nominale isolatiespanning (U_i) (V)	660
Nominale impulsspanning U_{imp}	2,5 kV
Verlichting	Verlicht
Aanduiding	Digitaal
LED-Kleur	Blauw

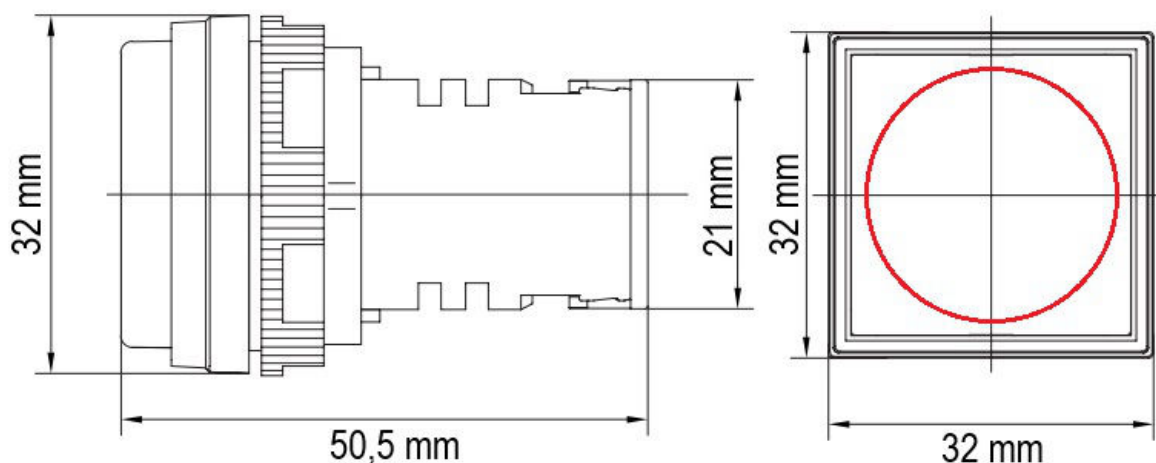
Technische gegevens - vervolg

Metingen	Stroom Spanning
Meetbereik	
Nominale spanning (V)	50VAC- 500VAC
Stroombereik (A)	0 - 100 AC
Nauwkeurigheid	
Spanning (tolerantie)	±2%
Stroomwaarde (tolerantie)	<50A ±1A, ≥50A ±2%
Installatie categorie	II
Vervuilingsgraad	3
Gebruikshoogte (m)	≤ 2000
Relatieve luchtvochtigheid (%)	50% bij 40°C
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-25°C tot +70°C (daggemiddelde ≤35)
Beschermingsgraad	IP50 (buiten), IP20 (binnen)
Levensduur	≥ 30000 h

Schema's

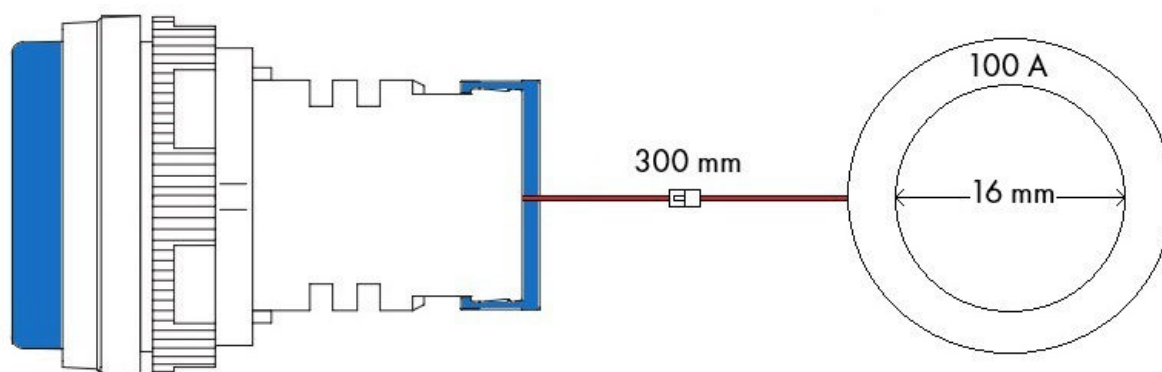


Dimensions: Product and Mounting Hole



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

Afmetingen (mm)



Opmerkingen

Opmerkingen!

De kabellengte tussen het meetapparaat en de stroomtransformator mag maximaal worden verlengd tot 1 m.

De aanbevolen draaddoorsnede is $0,5\text{mm}^2 - 1\text{mm}^2$.

Als deze aanbevelingen niet worden opgevolgd, is het gekwalificeerde personeel dat de installatie uitvoert verantwoordelijk voor mogelijke storingen, negatieve effecten of onnauwkeurige meetresultaten.

Artikelen

Omschrijving	Referentie
Volt-/ ampèremeter 100A/ 500VAC 22,5mm blauw vierkant	MGF42100B
Optionele toebehoren	
M22 DIN-Rail adapter Productgamma MM	MM216400
M22 Labeldrager leeg zwart Productgamma MM	MM216392
M22 Label leeg 18x27mm Productgamma MM	MM216480