

Datenblatt für Artikel: MGF37900--

Netzanalysator MF9, 96x96mm, mit RS 485 - Schnittstelle

Bauart Fronteinbau, Funktion Netzanalysator, Größe 96x96mm, Schutzart IP54 (Front), IP20 (Anschlüsse), RS 485 - Schnittstelle für ModBus RTU



Technische Daten

| | |
|--------|-------------|
| Bauart | Fronteinbau |
| Größe | 96x96mm |

Technische Daten - Fortsetzung

Anzeige

| | |
|--------------|--|
| Anzeigewerte | Messbeginn (Betriebsstundenzähler) Durchschnittliche Leistung / Strom Verzögerungszeit Messstelle RS485 Kundenspezifische Display Seiten Stromwandlerübersetzung Verbindungen (Netzart) Impulsausgang |
|--------------|--|

| | |
|---------|--------------------------------|
| Display | LCD mit Hintergrundbeleuchtung |
|---------|--------------------------------|

| | |
|-----------------|----------------------|
| Display Anzeige | 4 Zeilig / 4 Ziffern |
|-----------------|----------------------|

Genauigkeit

| | |
|-----------------------|----------|
| Wirkarbeit (Toleranz) | Klasse 1 |
|-----------------------|----------|

| | |
|--------------------------|----------|
| Blindleistung (Toleranz) | Klasse 1 |
|--------------------------|----------|

| | |
|---------------------|------------|
| Spannung (Toleranz) | Klasse 0,5 |
|---------------------|------------|

| | |
|------------------|------------|
| Strom (Toleranz) | Klasse 0,5 |
|------------------|------------|

| | |
|---------------------|----------|
| Leistung (Toleranz) | Klasse 1 |
|---------------------|----------|

| | |
|---------------------|--------------|
| Frequenz (Toleranz) | $\pm 0,1$ Hz |
|---------------------|--------------|

Programmierung

| | |
|-------|--|
| Taste | 4 Fronttasten, Zugang geschützt durch Passwort |
|-------|--|

Eingang

| | |
|---------|---|
| Netzart | Wechselstromnetz und 4-Leiter Drehstromnetz |
|---------|---|

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Spannung (Drehstromnetz) | 80 ... 500 V (Phase- Phase) |
|--------------------------|-----------------------------|

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Spannung (Wechselstromnetz) | 50 ... 290 V |
|-----------------------------|--------------|

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Nennstrom (Eingang) | 5A - nur Stromwandleranschluss |
|---------------------|--------------------------------|

| | |
|--------------------|--------------------|
| Überlast (dauernd) | 1,2 I _n |
|--------------------|--------------------|

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Überlast (kurzzeitig) | 20 I _n / 0,5 Sekunden |
|-----------------------|----------------------------------|

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Nennfrequenz (Hz) | 50Hz - 60Hz (automatische Wahl) |
|-------------------|---------------------------------|

| | |
|----------------------|-----------|
| Arbeitsfrequenz (Hz) | 45 ... 65 |
|----------------------|-----------|

| | |
|------------------|-----------------------|
| Oberwellengehalt | bis zur 40. Oberwelle |
|------------------|-----------------------|

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Eigenverbrauch (Spannungspfad) | $\leq 0,2$ VA (Phase - Neutraleiter) |
|--------------------------------|--------------------------------------|

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Eigenverbrauch (Strompfad) | $\leq 0,4$ VA (je Phase bei max 6A) |
|----------------------------|-------------------------------------|

Hilfsspannung

| | |
|------------|------------------------------|
| Versorgung | aus Messkreis (Phase L1 - N) |
|------------|------------------------------|

| | |
|------------------------|-----|
| Installationskategorie | III |
|------------------------|-----|

| | |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
|--------------------|---|

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Isolationsspannung | 300V (Phase - Neutraleiter) |
|--------------------|-----------------------------|

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Isolationsprüfspannung | 3 kV R.M.S. 50 Hz/ 1 min |
|------------------------|--------------------------|

| | |
|-----------|----------------------|
| Prüfkreis | alle Kreise und Erde |
|-----------|----------------------|

Elektromagnetische Verträglichkeit

| | |
|---------------|---|
| Emissionstest | gemäß EN 61326-1 Klasse B, IEC 61326-1 Klasse B |
|---------------|---|

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Immunitätstest | gemäß EN 61326-1 , IEC 61326-1 |
|----------------|--------------------------------|

Arbeitsbedingungen

| | |
|-------------------------|------------|
| Referenztemperatur (°C) | 23 \pm 2 |
|-------------------------|------------|

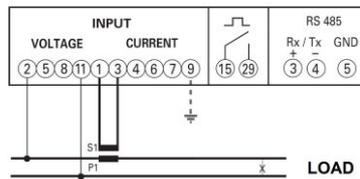
Technische Daten - Fortsetzung

| | |
|---|--|
| Betriebstemperatur | -5°C bis +55°C |
| Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C) | -25 bis +70 |
| Verlustleistung (W) | 6,00 |
| Gehäuse | |
| Gehäusotyp | für Schaltschrankbau (Schaltschrankausschnitt 92 x 92 mm) |
| Frontrahmen (mm) | 96 x 96mm |
| Tiefe (mm) | 62 |
| Anschluss | Schraub-Anschluss |
| Anschluss (Strom) | Leitung (flexibel) min. 0,05 mm ² / max. 2,5mm ² Draht (fest) min. 0,05 mm ² / max. 4mm ² |
| Anschluss (Spannung) | Leitung (flexibel) min. 0,05 mm ² / max. 2,5mm ² Draht (fest) min. 0,05 mm ² / max. 4mm ² |
| Gehäusematerial | Polycarbonat, selbstverlöschend |
| Schutzart | IP54 (Front), IP20 (Anschlüsse) |

Schaltbild: Netzanalysator MF9, 96x96mm, mit RS 485 - Schnittstelle

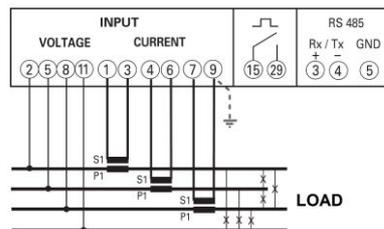
1N1E

Einphasenanschluss
Single phase network



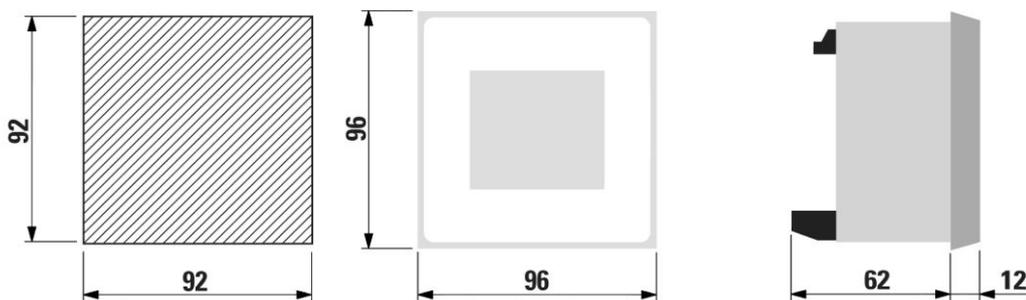
3N3E

4-Leiter unglm. Belastung
Three-phase 4-wires network, 3 Systems



1A gG  Max. 27V 50mA

MGF37900 Maßskizze



BEZEICHNUNG

BEST.NR.

Netzanalysator MF9, 96x96mm, mit RS 485 - Schnittstelle

Bauart Fronteinbau, Funktion Netzanalysator, Größe 96x96mm, Schutzart IP54 (Front), IP20 (Anschlüsse), RS 485 - Schnittstelle für MGF37900
ModBus RTU