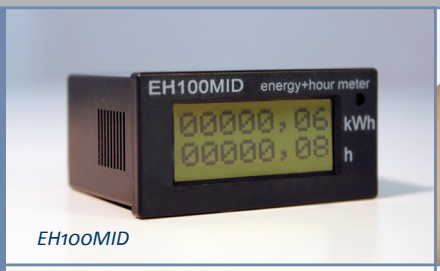
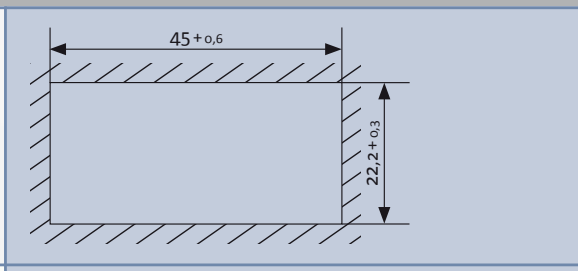
Schnabel
ElektroTECHNIK

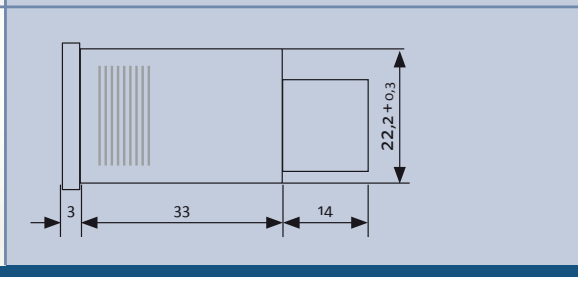
Energie- und Stundenzähler (EH100MID/SG-EH100MID)



EH100MID



SG-EH100MID



Produktbeschreibung

- Zertifizierter Energie- und Stundenzähler für mobile Geräte (MID-konform geprüft (Modul F), durch die benannte Stelle der Metegra GmbH)
- Für Abrechnungszwecke mit Versicherungen und Kunden gesetzlich vorgeschrieben
- Anzeigeumfang: 5 Vorkomma- und 2 Nachkommastellen (z.B. 14732,67 kWh)
- **Frontrahmen im DIN-Maß 48 mm x 24 mm** (optionale Einbauadapter für beliebige Einbaugrössen)
- **Baugleich mit herkömmlichen Stundenzähler, ohne Gehäusenacharbeit 1:1 austauschbar**
- Schutzklasse IP65 (im eingebauten Zustand)
- Unempfindlich gegen Schock und Vibrationen durch Vollverguss mit Epoxidharz
- Integrierte Fehlererkennung
- Deutsche Entwicklung und Fertigung
- Als SG-EH100MID auch im Steckergehäuse lieferbar (Imax = 15 A/3500 W); IP54, sofort einsatzbereit

Energiezähler

Die verbrauchte Energie wird gezählt und in 0,01-kWh-Schritten auf dem digitalen Display angezeigt (Ziffernhöhe: 5 mm). Der Zählerstand wird dabei dauerhaft (mindestens 10 Jahre) in einem Speicher gesichert. Die LED auf der Vorderseite des Zählers zeigt durch Blinken den Energieverbrauch an (schnelles Blinken: hoher Energieverbrauch; langsames Blinken: geringer Energieverbrauch).

Stundenzähler

Hier werden die Nachkommastellen in „Dezimal-Stunden“ 0 bis 0,99 angezeigt;
Datenerhalt mindestens 10 Jahre.
Die kleinste Einheit ist 0,01 Stunden (1/100 Stunde = 36 Sekunden); Genauigkeit 2 %.
Ein blinkender Stern an der letzten Stelle signalisiert, dass der Zähler störungsfrei arbeitet.

Technische Daten

Nennspannung:	230 V -20 % + 15 % 50 Hz
Strom:	Imax = 25 A (EH100MID) Imax = 15 A (SG-EH100MID)
Temperaturbereich:	-10°C bis +55°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +70°C
Höhe:	bis 2.000 m
Schutzklasse:	I (SG-EH100MID), II (EH100MID)
Schutzart:	IP65 von vorne im eingebauten Zustand (EH100MID) IP54 (staub- und spritzwassergeschützt, für den Außenbereich geeignet) (SG-EH100MID)
Klemmen:	Schraubklemmen max. Aderquerschnitt 2.5 mm²
Anzeige:	LCD 2 x 8 Stellen, Ziffernhöhe 5 mm
Gehäuse:	ca. 48 mm x 24 mm nach DIN 43700 (EH100MID) ca. 56 mm x 86 mm x 63 mm (SG-EH100MID)
Schalttafelausschnitt:	22,2 mm + 0,3 mm x 45 mm + 0,6 mm
Einbautiefe:	ca. 33 mm ohne Klemme, ca. 47 mm mit Klemme
Gewicht:	ca. 60 g (EH100MID); ca. 200 g (SG-EH100MID)
Eigenverbrauch Wirkleistung:	< 0.5 W
EG-Baumusterprüfbescheinigung:	DE-MTP 13 B 004 MI-003

Energiezähler

Zählerkonstante LED:	6.400 Imp/kWh
Stromstärkendefinitionen:	Ist = 20 mA, Imin = 0.25 A, Itr = 0.5 A, Iref = 5 A, Imax = 25 A
Genauigkeitsklasse:	B (1 %)

Einbauadapter + Befestigungsklammer

Einbauadapter 25 x 50 mm

Lieferumfang

- Zähler EH100MID für Schalttafelausschnitt 22,2 x 45 mm
- Frontrahmendichtung
- Befestigungsklammer
- Bedienungs- und Einbauanleitung
- SG-EH100MID: im Steckergehäuse montiert (Imax = 15 A)

Optionales Zubehör

- Einbauadapter für Schalttafelausschnitt 25 x 50 mm inklusive Frontrahmendichtung
- Auf Anfrage sind weitere Größen für beliebige Einbauadapter möglich.

Hinweis

- Technische Änderungen, ohne jede Ankündigung, jederzeit möglich.

Kontakt

Schnabel Elektrotechnik GmbH, Ansprechpartner: Werner Schnabel
Birkenwaldstraße 27, 74821 Mosbach
Telefon: 0 62 63 - 42 75 17, E-Mail: info@energiezaehler.eu, Internet: www.energiezaehler.eu