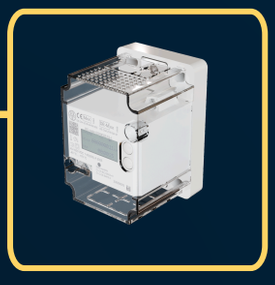
GSH4020

Weltweit erster DC-Zähler im kompakten 4-TE DIN-Rail-Format







MID Measuring Instrument Directive 2014/32/UE

Der **GSH4020 DC Zähler** ist die kompakte Lösung für Ladepunkte im mittleren Leistungsbereich und überzeugt durch seine platzsparende Integration – perfekt für moderne DC-Wallboxen und kompakte Schnelllader.

- Ladeinfrakstruktur
- Erneuerbare Energien
- Industrieanlagen
- Lokale DC-Grids
- Telekommunikationssysteme
- Energiespeicher-Managementsysteme

Smart Metering Funktionen

- Eichrechtskonform nach MessEG/MessEV
- DIN-Rail-Bauform für einfache Integration
- Bewährte DZG-Fertigungsqualität
- Platz für 100.000 Ladevorgänge im internen Speicher des Zählers
- OCMF-kompatibel für transparente Verbrauchsabrechnung
- Zuverlässige Integration

DZG Metering GmbH

Where precision meets innovation.

DC Meter GSH4020

Produkttyp	Hochpräziser DC-Zähler für E-Mobilität und Industrie
Technische Spezifikation	
Spannungsbereich	40 V | 1000 V
Strombereich	0.16 A | 200 A
Genauigkeit	Class C (EN 50470-4), Class 0.5 (IEC 62053-41)
Messlatenz	~300 ms
Max. Leistungsaufnahme	1 W
Physik. Eigenschaften	
Abmessungen (L x B x H)	108 mm x 71 mm (4 TE) x 80 mm
Gewicht	400 g
Temperaturbereich	-40 °C | 80 °C
Messrichtung	Bidirektionale Messungen
Verlustkompensation	Softwarebasierte Kabelverlustkompensation
Eichrechtliche Konformität	Deutsches Eichrecht MessEG/EV (IEC 62052-11, IEC 62053-41) MID (EN 50470-4, IEC 62052-11) UL (Nr. 61010)

Smart-Metering Funktionen

- Eichrecht Logbuch
- Öffentlicher Schlüssel per QR-Code auf Dot Matrix Display
- Tariftext
- Dynamische Preise
- Optionale externe DC-Stromversorgung
- Platz für 100.000 Ladevorgänge im internen Speicher des Zählers
- Unterstützt OCMF-Versionen: 1.0, 1.1, 1.2, 1.3
- Kompatibel mit S.A.F.E-Transparenzsoftware

Konnektivität	
Schnittstelle	RS485 (RJ12)
Kommunikationsprotokolle	SLIP
Zubehör	Kompatibel mit externem Display ED-DC-01 und ED-02

+49 3301 8540
vertrieb@dzg.de

DZG Metering GmbH
Heidelberger Straße 32
D-16515 Oranienburg