



EV CHARGE-MONITOR zur Messung zwischen dem Gebäudeanschluss und der Ladestation oder zwischen der Ladestation und dem Elektrofahrzeug.

Versionen

- CHARGE-MONITOR LAB
- CHARGE-MONITOR RUGGED

Übersicht

- AC- oder DC Versionen bis 300 kW bei 1.000 V
- CEE für Zertifizierungsmessungen zwischen dem Netz und der Ladestation
- Interner Logger für Messdaten sowie die berechneten Daten
- Online-Berechnung von Leistung, Arbeit, Leistungsfaktor und RMS-Werten für AC-Messungen
- Online-Berechnung der Leistung und Arbeit für DC-Messungen
- 100 Mbit/s XCP-on-Ethernet oder Klaric-Server
- 2 unabhängige 1 MBaud CAN-Schnittstellen



Ladestandard-Varianten

AC

Mennekes Type 1/2, GB/T AC
CEE 32/63 oder 125

DC

CCS Type 1
CCS Type 2
GB/T DC
CHAdeMO

HOCHVOLT SYSTEME

CHARGE-MONITOR



Ausführung

- LAB Kunststoff-Gehäuse, 400/400/200 mm (L/B/H)
- RUGGED Koffer-Gehäuse, 810/678/305 mm (L/B/H)
- Schutzklasse IP54 (LAB)
- Schutzklasse IP65 (RUGGED)
- Temperaturbereich -20°C bis +50°C
- Versorgung 230 V AC oder 12 V DC, Stromaufnahme ca. 3 A

Anwendungen

- Zertifizierungs-Messungen
- Energiemanagement
- Überwachung der Leistungswerte beim Ladevorgang

Lieferumfang

- CHARGE-MONITOR
- Werkskalibrierschein (DAkkS optional)
- HV-Prüfprotokoll
- A2L/DBC-Dateien und Dokumentation

Technische Daten

Auflösung	16 Bit ADC mit 5 Messbereichen
Abtastrate	0,25 Hz bis 8 kHz pro Kanal konfigurierbar, dynamisch über Schwelle triggerbar
Messbereiche	±9 mV, ±27 mV, ±42 mV, ±210 mV, +1050 / -240 mV 0,3 µV, 0,9 µV, 1,4 µV, 7 µV, 35 µV Auflösung
Messgenauigkeit	± 0,1 % vom Messwert ± 3 Bit je Messbereich bei 23°C ± 5°C ± 1 % vom Messwert ± 3 Bit je Messbereich -40°C bis +80°C
Spannungsversorgung	120/230 V AC 12 DC
Stromaufnahme	typ. 12 W
Temperaturbereich	-20°C bis 65°C