

CHARGE-MONITOR



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

Merkmale

- AC- oder DC Versionen
- CEE für Zertifizierungsmessungen zwischen dem Netz und der Ladestation
- Interner Logger für Messdaten sowie die berechneten Daten
- Online-Berechnung von Leistung, Arbeit, Leistungsfaktor, RMS-Werten für AC-Messungen
- Online-Berechnung der Leistung, 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 or 125

DC

CCS Type 1
CCS Type 2
GB/T DC
CHAdeMO

CHARGE-MONITOR

Auführung

- Plastic housing
- Protection class IP65
- Temperature Range -20...+65°C

Anwendungen

- Zertifizierungs-Messungen
- Energiemanagement

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	120/230V AC 12 DC
Stromaufnahme	typ. 12 W
Temperaturbereich	-20°C - 65°C