

# Ein Gerät – zwei Ladestandards Isolationsüberwachung für DC-Ladestationen

## ISOMETER® isoCHA425HV-D4-4 +AGH420-1

- Umschaltbar zwischen CCS (Combined Charging System) und CHAdeMO
- Nennspannungen bis DC 1000 V
- Erkennung von symmetrischen und asymmetrischen Isolationsfehlern
- Galvanisch getrennte Modbus RTU-Schnittstelle
- Anzeige des Fehlerortes (DC+/DC-/symmetrisch)





## Bender Infrastruktur-Sensorik für das DC-Laden:

- Bewährtes, aktives Messverfahren zur Bestimmung des Isolationswiderstandes
- Patentiertes Messverfahren
- Überwachung des kompletten DC-Ladesystems inkl. des Elektrofahrzeuges
- Normgerechter Einsatz in DC-Ladestationen (CCS und CHAdeMO) nach IEC 61851-23 und IEC 61557-8



## isoCHA425HV-D4-4 +AGH420-1:

- Messung der Netzableitkapazität
- Messung der Netzennspannung mit Unter- und Überspannungserkennung
- Zwei getrennt einstellbare Ansprechwert-Bereiche von 5...600 k $\Omega$  (Alarm 1, Alarm 2)
- Alarmausgabe über LEDs, ein Display und Alarmrelais



## Bender eMobility-Lösungen:

Normgerechte Lösungen von der Ladestation bis zum Elektrofahrzeug

- Fahrzeugsensoren (Isolationsüberwachung)
- Ladetechnologie/Ladecontroller
- Infrastruktursensorik für AC- und DC-Ladung

