

# EVspy 4 tester

Signalerfassung und Manipulation in AC-Netzen zwischen Wallbox und Plug-In Fahrzeugen

- Spannungsmessung und Ausgabe mittels Referenzspannung auf drei Kanälen (L1, L2, L3)
  - Strommessung und Ausgabe mittels Referenzspannung auf vier Kanälen (L1, L2, L3, N)
  - Galvanisch entkoppelte Messausgänge
  - Hohe Bandbreite (100kHz@-3dB) für dynamische Signaländerungen
- Aktive Signalerfassung und Konditionierung für CP (Control Pilot)
  - Einstellbarer Wert für PP (Plug Present)
  - Interner Energiespeicher für autonomen Mess-Betrieb aufladbar über USB und 12V DC
  - Schutzisoliert und geprüft bis 1000V/CATII



## Technische Daten

### Messbereich

-600V bis 600V Scheitelwert  
-50A bis 50A Scheitelwert  
Ausgabe Referenzspannung von -10V bis 10V

### Messgenauigkeit

Relativer Fehler: <2%  
Bandbreite: 100kHz@-3dB

### Stromspeicher

Strombedarf Messmodul: 2,5W  
Laufzeit bei vollem Energiespeicher: >1 Stunde

