AMPERE.Charge

Unsere innovative Ladelösung für dein Zuhause

AMPERE.Charge ist die innovative Lösung für das unabhängige Laden zu Hause. Das Lastenmanagement optimiert die Ladeleistung und hilft, Lastspitzen, Schieflasten und Stromausfälle, auch beim gleichzeitigen Laden mehrerer Fahrzeuge, zu vermeiden. AMPERE.Charge verfügt zudem über einen integrierten DC-Fehlerstromsensor. Zur Wandmontage oder als Ladestele realisierbar.

LED-Statusanzeige
Auf einen Blick den Status des Ladevorgangs erkennen

Kaskadierbar
Bis zu 16 AMPERE.Charge zusammenschalten

Statisches Lastmanagement
Paralleles Laden mehrerer Fahrzeuge bei maximaler Ladeleistung

Solarbasiertes Laden
Mit AMPERE.IQ den selbst erzeugten Solarstrom effizient nutzen

Ladedatenexport
Auslesen und Teilen aller Ladevorgänge

Technische Änderungen vorbehalten © **AMPERE German Electric Innovation GmbH, Straße des 17. Juni 4a, 04425 Taucha**

Deine Vorteile

Funktionaler Aufbau

- Ein- oder dreiphasig
- Kabellänge 7,5 m
- AC Typ2 Ladestecker
- Ladeleistung 11 kW

Breite Konnektivität

- LAN und Ethernet
- WLAN
- Bluetooth
- RFID und NFC

Sicherheit und Langlebigkeit

- DC-Fehlerstromsensor
- Ladespitzen und Schieflast werden vermieden
- Zulassung für den Außenbereich
- Updatefähig und Made in Germany

Allgemeine Informationen

Produktbezeichnung	Weidmüller AC Smart Value, Typ: CH-W-S-A11-P7.5-V
Abmessungen (B x H x T)	273 × 439 × 149 mm

Materialdaten

Lagertemperatur	–40 °C – 70 °C
Betriebstemperatur	–30 °C – 50 °C
Feuchtigkeit	5 – 95 % (nicht kondensierend)

Leistungsbeschreibung

Eingangsspannungsart	AC
Eingangsspannung	400 V
Eingangsstrom, min.	6 A
Eingangsstrom, max.	16 A (6 – 16 A einstellbar in 1 A Schritten)
Ladeleistung, max.	11 kW

Funktionen

Schütz-Klebe-Detektierung	Ja
Fehlerabschaltungsverfahren	allpolig
Integrierte DC-Fehlerstromerkennung	6 mA
Art der anlagenseitigen Fehlerstromerkennung	FI Typ A
Nutzerauthentifizierung	Mobile App, RFID
Lastmanagement	Statisch
Art der Statusanzeige	RGB LED
Energiemessung integriert	Ja
Unterstützte Protokolle	Modbus (RTU,TCP), OCPP 1.6 (J)

Schnittstellen

WLAN Frequenz	2,4 GHz
WLAN Standard	802.11 b/g/n
Anzahl Ethernet-Ports	2
Bluetooth Modul	Bluetooth Low Energy
Digitale Eingänge	5 (12 V / 6 mA)
Digitale Ausgänge	1 (12 V / 6 mA)
Protokoll der seriellen Schnittstelle	RS485

Gehäuseeigenschaften

Einsatzhöhe	< 3000 m
Schutzart	IP54
Schlagfestigkeit	IK10 nach IEC 62262
Gehäusematerial	PC
Farbe	Schwarz, Dunkelblau

Montage

Wandmontage, Stelenmontage

Zulassungen und Normen

IEC 61851-1, IEC, 61851-21-2, IEC 62196-1, IEC 62196-2, EN 50620, EN 301 489-1, EN 301908-1, EN 301 511, EN300 328,EN 300 330 v.2.1.1, EN 62368-1, EN 55011

Hersteller: Weidmüller GmbH & Co. KG | Klingenbergstraße 26, 32758 Detmold