

Netzanschaltschaltkästen für die E-Mobility-Ladeinfrastruktur

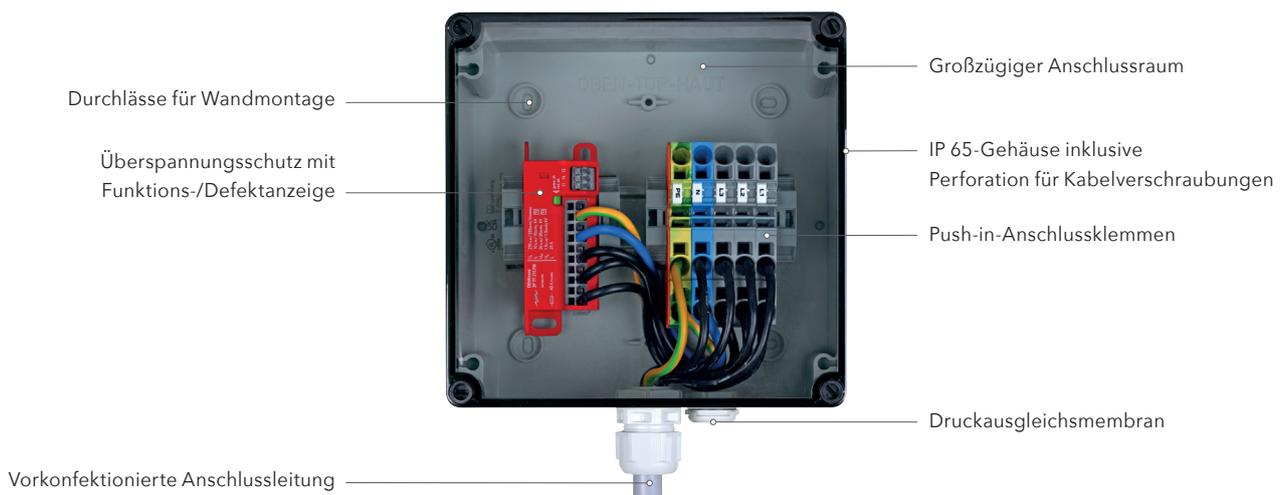
DEHNcube EMOB



Anschlussfertige Systemlösungen zum Schutz von Wallboxen bei Überspannungen

Die kompakten Lösungen DEHNcube EMOB bieten optimalen Schutz für Wallbox und Fahrzeug bei einer Ladeleistung von 11 bis 22 kW. Der integrierte Blitz- und Überspannungs-Ableiter stellt bei energiereichen Überspannungen aus dem Versorgungsnetz die Verfügbarkeit der Ladeinfrastruktur sicher.

Alle Features auf einen Blick



Alle Vorteile auf einen Blick

■ Push-in-Anschlusstechnik

Die wartungsfreie Push-in-Technik ermöglicht einen einfachen und schnellen Anschluss. Egal, ob mit flexibler oder starrer Netz-Anschlussleitung bis zu einem Querschnitt von 6 mm².

■ Vorkonfektionierter Netz-AK

Eine werksseitige Vormontage von Kabelverschraubungen, Überspannungs-Schutzgeräten und Anschlussleitungen für die Wallbox erspart wertvolle Zeit bei der Installation. Die flexiblen Anschlussleitungen mit einer Länge von 1,5 m können bei Bedarf eingekürzt werden. Kabelverschraubungen für den bauseitigen Netzanschluss liegen allen DEHNcube EMOB-Varianten bei und können durch den Installateur vor Ort individuell eingesetzt werden.

■ Schnelle Wandmontage

Gut zugängliche Montagelöcher in der Gehäuse-rückwand erleichtern die Installation.

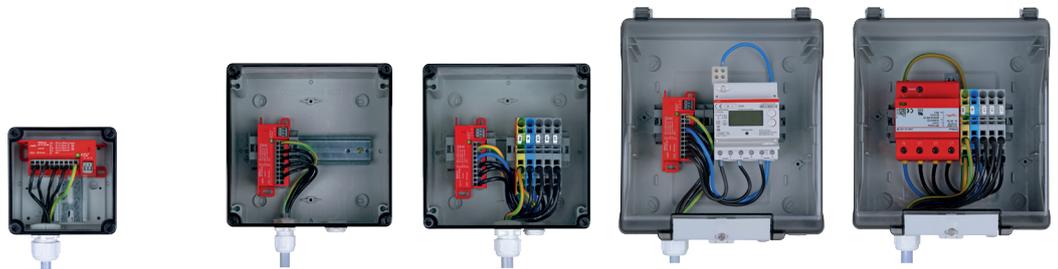
■ Geschützte Ladeeinrichtung

Platzsparende Blitz- und Überspannungs-Schutzgeräte sichern Ladeeinrichtung (Wallbox) und Fahrzeug vor netzseitigen Überspannungen.

■ 5 Varianten

Die Netzanschaltschaltkästen der Varianten 1-4 sind mit einem Überspannungs-Schutzgerät Typ 2+3 verfügbar. Die Variante 5 ist mit einem Kombi-Ableiter (Typ 1+2) ausgestattet.

Technische Daten



Merkmal	Variante 1 Typ 2+3	Variante 2 Typ 2+3	Variante 3 Typ 2+3	Variante 4 Typ 2+3 mit Zähler	Variante 5 Typ 1+2
Typ	DCU EMOB 2 16	DCU EMOB 2 25	DCU EMOB 2 32	DCU EMOB 2 25 C	DCU EMOB 1 32
Art.-Nr.	900 901	900 902	900 905	900 903	900 904
Nennspannung AC (U _N)	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Nennstrom AC (I _N)	16 A	25 A	32 A	25 A	32 A
Max. Leistung	11 kW	11/22 kW	11/22 kW	11/22 kW	11/22 kW
SPD nach EN 61643-11 / IEC 61643-11	Typ 2+3	Typ 2+3	Typ 2+3	Typ 2+3	Typ 1+2
Schutzpegel (U _p)	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
Anschlussleitung l = 1,5 m	5G4	5G4	5G6	5G4	5G6
Max. Anschlussquerschnitt	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
ABB-Zählertyp	-	-	-	EV3 012-100	-
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Gehäuseabmessungen LxBxH	110x110x66 mm	182x180x100mm	182x180x100mm	217x253x115mm	217x253x115mm
Geprüft nach DIN EN 61439-2	ja	ja	ja	ja	ja

Schutz für die Datenleitung



Die DEHNcube Varianten 2-5 sind optional mit dem Überspannungsableiter DEHNpatch nachrüstbar, für den Schutz von Ethernet-Anwendungen der neuesten Generation bis zu 10 GBit/s und 4PPoE.
Art.-Nr.: 929 161

Technischer Support

Telefon: +49 9181 906 1750

E-Mail: technik.support@dehn.de

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.
DS430/DE/0923

© Copyright 2023 DEHN SE



Mehr Infos zum Schutz der Wallbox:
de.hn/32g8w

