



ELVATEC

Netzanschaltschaltkästen für die
E-Mobility-Ladeinfrastruktur

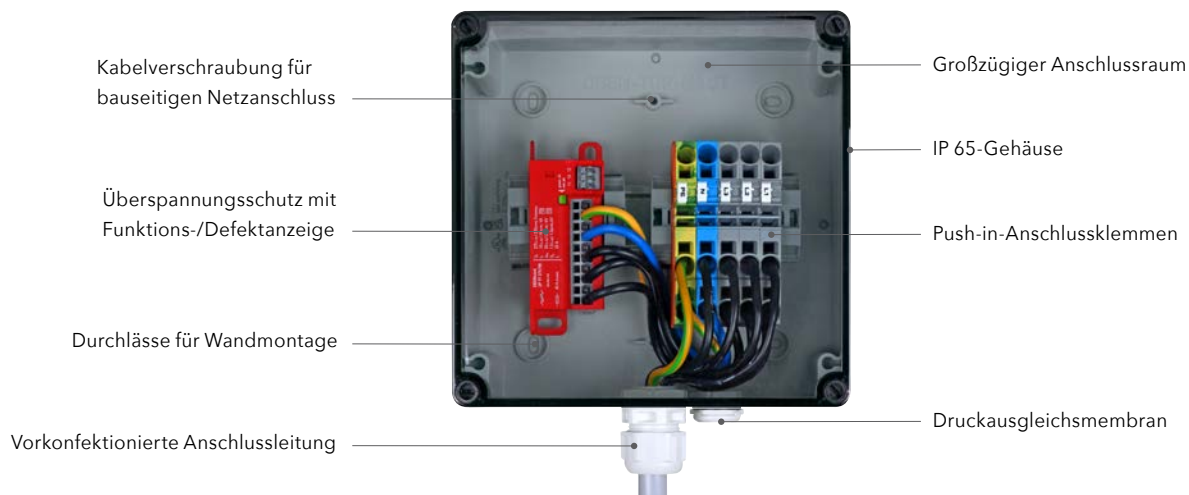
DEHNcube EMOB



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-Anschluss Technik

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 Gehäuserückwand erleichtern die Installation.

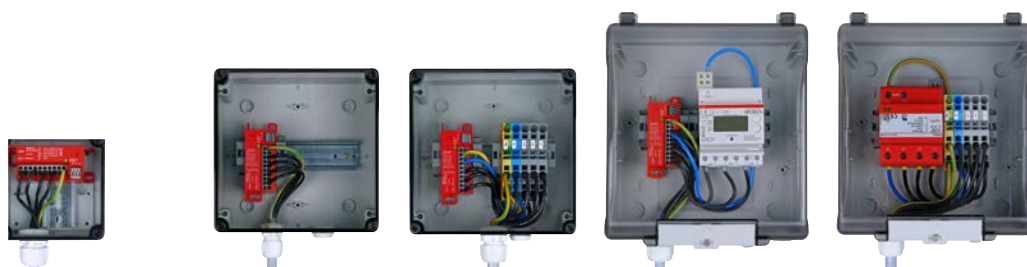
■ Geschützte Ladeeinrichtung

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
Eldas-Nr.	808 400 009	808 400 019	808 400 049	808 400 029	808 400 039
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	182x180x100 mm	182x180x100 mm	217x253x115 mm	217x253x115 mm
Geprüft nach DIN EN 61439-2	ja	ja	ja	ja	ja

DEHN
ELVATEC

DEHN schützt.

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.
DS430/CH-DE/0423 © Copyright 2023 DEHN SE

Tiergartenstrasse 16 | 8852 Altendorf
Tel. 055 451 06 46 | Fax 055 451 06 40
info@elvatec.ch | www.elvatec.ch