

Neumarkt, 31. Oktober 2023

DEHNcube EMOB – Anschlussfertige Systemlösung für die Wallbox zum Schutz vor Überspannungen

Voraussetzung für den erfolgreichen Ausbau der Elektromobilität ist eine großflächig vernetzte und intelligente Ladeinfrastruktur. Bestandteile wie batteriebetriebene Speicher, fernsteuerbare Ladesäulen mit integrierten Energie- und Lastmanagementsystemen sowie Ladecontroller haben eine entscheidende Gemeinsamkeit: Überall werden sensible elektronische Komponenten verbaut, bei denen ein stark steigendes Risiko hinsichtlich Blitz- und Überspannungsschäden besteht. Die kompakten Lösungen DEHNcube EMOB bieten Schutz für Wallbox und Fahrzeug bei einer Ladeleistung von 11 bis 22 kW und lassen sich einfach in bestehenden Systemen nachrüsten.

Im kompakten Gehäuse des DEHNcube EMOB ist der Überspannungsschutz integriert, der bei energiereichen Überspannungen aus dem Versorgungsnetz die Verfügbarkeit der Ladeinfrastruktur sicherstellt. Fünf Varianten des Produkts stehen dabei für unterschiedlichste Anwendungsfälle zur Verfügung. Vier davon sind mit einem Überspannungs-Schutzgerät Typ 2 + 3 verfügbar. Eine weitere ist mit einem Kombi-Ableiter Typ 1 + 2 ausgestattet. Dazu sind vier DEHNcube EMOB Varianten mit dem Überspannungsableiter DEHNpatch zum Schutz von Ethernet-Anwendungen der neuesten Generation bis zu 10 GBit/s und 4PPoE, nachrüstbar.

Durch die kompakte Bauform und die flexiblen Einsatzmöglichkeiten sind diese Schutzgeräte die optimale Lösung zum Nachrüsten. Zudem kann durch die wartungsfreie Push-in-Technik einfach und schnell der Anschluss hergestellt werden, egal ob mit flexibler oder starrer Netz-Anschlussleitung bis zu einem Querschnitt von 6 mm². Die flexiblen Anschlussleitungen mit einer Länge von 1,5 m können bei Bedarf eingekürzt werden.

Kabelverschraubungen für den bauseitigen Netzanschluss liegen allen fünf DEHNcube EMOB-Varianten bei und können durch den Installateur vor Ort individuell eingesetzt werden. Durch die bereits werksseitige Vormontage von Kabelverschraubungen, Überspannungsschutzgeräten und Anschlussleitungen für die Wallbox wird wertvolle Zeit bei der Installation gespart. Zudem ist eine Wandmontage durch gut zugängliche Montagelöcher in der Gehäuserückwand einfach möglich.

[Hier geht es zu weiterführenden Informationen zu den neuen Produkten](#)

Pressekontakt:

Petra Raab

Pressesprecherin Fachpresse

Tel.: +49 9181 906 1426

Mobil: +49 151 151 381 53

petra.raab@dehn.de



Systemlösung für die E-Mobility-Ladeinfrastruktur zum Schutz vor Überspannungen von DEHN
Bild: DEHN

Über DEHN SE

DEHN ist ein führendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik mit Sitz in Neumarkt i.d. Oberpfalz. Mit einem umfassenden Portfolio adressiert DEHN die Megatrends unserer Zeit – von Elektromobilität, über erneuerbare Energien bis hin zum Schutz kritischer Infrastruktur. Das Unternehmen bietet Lösungen und Services für die Bereiche Blitz-, Überspannungs- und Arbeitsschutz – und mehr als 1.100 Patente machen DEHN zum Innovationsführer in diesen Bereichen. Die Produkte des Unternehmens schützen Menschen und Gebäude, Anlagen- und Telekommunikationstechnik, Prozessindustrie sowie Photovoltaik- und Windkraftanlagen.

Mit weltweit mehr als 2.400 Mitarbeitern erzielte DEHN im Geschäftsjahr 2022/2023 einen Umsatz von rund 460 Millionen Euro. Grundlagen für das stete Wachstum sind neben über 110 Jahren Erfahrung, höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Orientierung an Kunden und Märkten.