

Neumarkt, 23. April 2025

## **Schnell und sicher laden: DEHN stellt Überspannungsschutz für High Power Charging und Schnelladesäulen vor**

**Der Ausbau der Ladeinfrastruktur für Elektromobilität kommt immer besser in Schwung. Auch wenn der Weg zu einer flächendeckenden Versorgung mit Ladepunkten noch weit ist, ist es heute schon entscheidend, diese Investitionen zu schützen und für möglichst durchgehende Betriebszeiten zu sorgen. DEHN erweitert mit dem DEHNguard M DC ACI 1250 FM sein Portfolio um einen Überspannungsableiter, der speziell für die Anwendung in HPC und Schnelladesäulen bis 1250 V entwickelt wurde. Doch auch in DC-Batteriespeichern ist das Gerät ein zuverlässiger Baustein.**

Für Betreiber und Installateure von Ladeparks steht eine schnelle, unkomplizierte Inbetriebnahme und schließlich ein dauerhafter zuverlässiger Betrieb der Anlagen im Vordergrund. Ein essentieller Teil des notwendigen Schutzkonzepts dieser Anlagen sind Überspannungsschutzgeräte wie der neue DEHNguard M DC ACI 1250 FM. Der modulare Typ-2-Ableiter verfügt über einen Schutzpegel von 2,5 kV und eine Kurzschlussfestigkeit von 100 kA – wodurch er sich auch ideal für den Einsatz in Batteriespeichern eignet. Zudem spricht das neue Produkt bis 1200 V nicht an.

Das Gerät erfüllt die normativen Anforderungen der IEC 61851-23. Die verbaute ACI-Technologie mit integrierter Schalter-Funkenstreckenkombination macht eine externe Vorsicherung überflüssig und spart dadurch wertvollen Platz in Ladesäulen. Eine aufwendige Dimensionierung von Vorsicherung, Selektivität und Anschlussquerschnitt beim Design neuer Ladesäulen entfällt.

Die steckbaren Module sind bei Defekt schnell und unkompliziert austauschbar. Der potentialfreie Fernmeldekontakt an der Unterseite des Geräts informiert zuverlässig über den Status des Ableiters für eine besonders einfache Fernüberwachung.

[Weitere Informationen](#) finden Sie auf der Landing Page zum Produkt.



DEHN erweitert sein E-Mobility Portfolio um den DEHNGuard M DC ACI 1250 FM. Der modulare Typ-2-Ableiter ist ideal für DC-Ladeeinrichtungen bis 1250 V geeignet.  
Bild: DEHN



HPC und Schnellladesäulen sind der ideale Einsatzort für den neuen DEHNGuard M DC ACI 1250 FM, um für einen zuverlässigen Betrieb von Ladepunkten zu sorgen.  
Bild: DEHN

## **Pressekontakt:**

### **Petra Raab**

Sprecherin Fachmedien

Tel.: +49 9181 906 1426

Mobile: +49 151 151 381 53

[petra.raab@dehn.de](mailto:petra.raab@dehn.de)

### **Simon Thaler**

Sprecher Publikums- und Wirtschaftsmedien

Tel.: +49 9181 906 2339

Mobile: +49 151 146 308 90

[simon.thaler@dehn.de](mailto:simon.thaler@dehn.de)

## **Über DEHN**

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 2.500 Mitarbeitern erzielte DEHN im Geschäftsjahr 2023/2024 einen Umsatz von rund 470 Millionen Euro. Grundlagen für das stete Wachstum sind neben über 115 Jahren Erfahrung, höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Orientierung an Kunden und Märkten.