

DEHN

DEHNguard ME DC Y 1000 FM

Für maximale Anlagen- und Betriebssicherheit



Der universell einsetzbare Typ 1 + 2 Kombi-Ableiter DEHNguard ME DC Y 1000 FM ist speziell für den Einsatz von DC-Stromquellen konzipiert. Die DC-Schaltvorrichtung DC-Disconnection (DCD) bewirkt im Fall einer Überlast die sichere Abtrennung des Schutzgerätes.

Ihre Vorteile im Überblick

Normkonform nach IEC 61851-23: Angepasster Schutzpegel von 2,5 kV und Y-Schaltung bestehend aus leckstromfreier Varistor-Gasableiter-Technologie zum Schutz der Ladeinfrastruktur und des Elektroautos.



Speziell für: Systeme bis 1000 V DC-Dauerspannung und Nichtansprechen bis zu 1250 V DC.

Universell einsetzbar: Im Dispenser, dem Batteriespeicher und der Ladeinfrastruktur – mit und ohne äußeren Blitzschutz.

Unkomplizierter Modulwechsel: Die Module können einzeln und werkzeuglos ausgetauscht werden – sicher durch Kodierung.

Immer im Blick: Durch potentialfreien Fernmeldewechselkontakt zuverlässig über den Status informiert.

Blitz- und Überspannungsschutz für DC-Anwendungen bis zu 1000 V

Der DEHNguard ME DC Y 1000 FM ist entscheidend, um Ladesäulen und angeschlossene Elektrofahrzeuge vor Schäden durch Blitzschläge oder Überspannungen zu schützen und sicherzustellen, dass der Ladevorgang zuverlässig abläuft. Somit sind die ständige Verfügbarkeit und der Schutz vor Gefährdung gesichert.

Die speziell für den Einsatz in High Power Charging entwickelte DCD-Technologie unterbricht im Falle eines entstehenden DC-Schaltlichtbogens diesen sicher. So können Brandschäden verhindert und gleichzeitig die DC-Seite normkonform nach IEC 61851-23 geschützt werden.

Technische Daten	DG ME DC Y 1000 FM
Art.-Nr.	972 147
SPD Klassifikation	Typ 1 + Typ 2
Höchste Dauerspannung DC	1000 V
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) I_{imp}	5 kA
Nennableitstrom (8/20) I_n	12,5 kA
Schutzpegel [(DC+/DC-) --> PE] U_p	< 2,5 kV
Vorsicherungsfrei	bis 500 A



Schon an den Schutz des Batteriespeichers gedacht?



Batteriespeicher werden maßgeblich durch die Auswirkungen von Blitzentladungen gefährdet. Die daraus resultierenden Überspannungen überschreiten dabei die Spannungsfestigkeit der verbauten elektronischen Komponenten innerhalb der Speicher um ein Vielfaches. Die ständige Verfügbarkeit dieser Speicher ist ein entscheidender Faktor für die Energiewende. DEHNguard ME DC Y 1000 FM kommt in Batteriespeichersystemen bis zu einer maximalen Kurzschlussfestigkeit ($I_{SCCR} \leq 100 \text{ kA t} \leq 7,5 \text{ ms}$ zum Einsatz.

Planungsunterstützung für die Erstellung eines Schutzkonzeptes und Berechnungen für den äußeren und inneren Blitzschutz bietet DEHNconcept. Wir projektieren für Sie den gesamten Blitz- und Überspannungsschutz sowie das passende, gemeinsame Erdungs- und Potentialausgleichssystem nach den normativen Anforderungen. Von der Budgetplanung über die Risikoanalyse bis zum fertigen Konzept. Spezifische Teileleistungen von DEHNconcept sind darüber hinaus Simulationen von der Erdungsanlage in Bezug auf Schritt- und Berührspannung bei Trafostationen.



Erfahren Sie mehr zu DEHNconcept:
www.de.hn/9zxza

Technischer Support
Telefon: +49 9181 906 1750
E-Mail: technik.support@dehn.de

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.
DS302/DE/0324
© Copyright 2024 DEHN SE



Erfahren Sie mehr zu DEHNguard ME DC Y 1000 FM:
www.de.hn/6TnvJ

