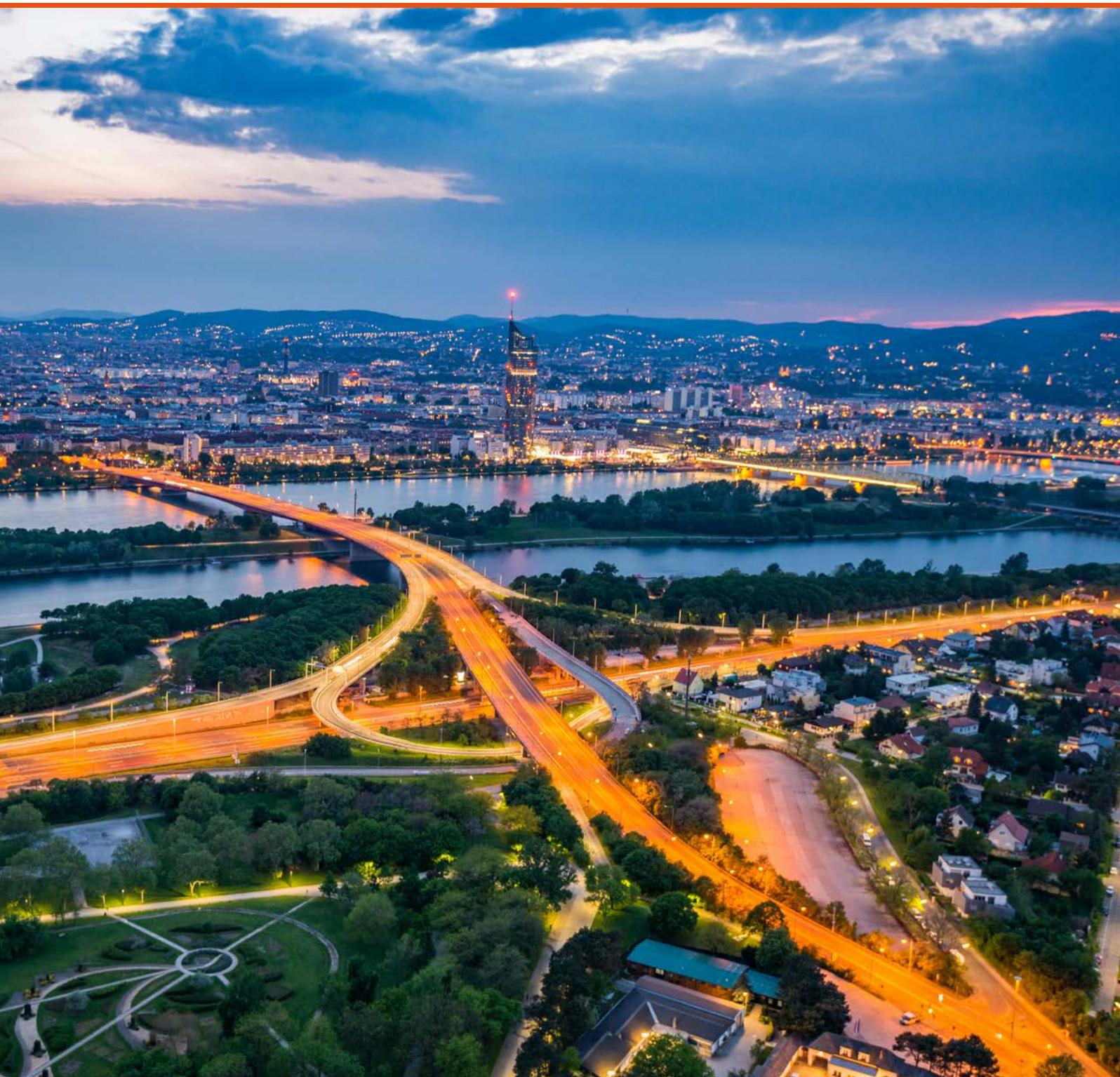




ELECTRICAL POWER

SICHERHEIT UND  
ZUVERLÄSSIGKEIT  
FÜR ELEKTRISCHE  
ENERGIE



# SCHUTZ VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN

WELTWEITES ANGEBOT AN KOMPONENTEN FÜR DIE ENERGIEVERSORGUNG UND DEN SCHUTZ ELEKTRISCHER ANLAGEN



## Sicherungseinsätze & Sicherungsgeräte nach IEC



BS88-2 Sicherungen (gG, gM, gS)



Zylindrisch FR Sicherungen (gG, aM)



NH Sicherungen (aM, gG, gTr)



D/DO Sicherungen (aM, gG)



HelioProtection® gPV und NH gPV Sicherungseinsätze



gBAT-Sicherungen zum Schutz der Batterie



Modulostar® Sicherungshalter für zylindrische Sicherungseinsätze



Linocur®, Innozed®, DIN DO Sicherungsgeräte



Multibloc® NH Sicherungslasttrennschalter



Multivert® NH Sicherungslastschaltleisten



Niederspannungslasttrennschalter



Hochspannungs-Sicherungseinsätze nach DIN und FR Norm

## Sicherungseinsätze und Sicherungsgeräte nach UL/CSA



Class RK1



Superflinke Sicherungseinsätze HSJ Class J



CC Miniatur-Sicherungen



MPDB Stromverteilerblöcke



Mittelspannung



UL/CSA Sicherungshalter

## Überspannungsschutz



Überspannungsschutzgeräte nach UL



LED Blitzschutz für den Außenbereich



Überspannungsschutzgeräte nach IEC – für DIN Schienen



Überspannungsschutzgeräte nach IEC



Sockel für Leiterplatten



DC PV Junction Boxes

## Stromübertragung im Schienenverkehr



Rückstrom-Erdungskontakte



Sicherungsboxen für Schienenfahrzeuge



3. Schiene Stromabnehmer



Überspannungsableiter für Schienenfahrzeuge



Trenn-Umschalter für Schienenfahrzeuge

# LÖSUNGEN FÜR DAS ENERGIEMANAGEMENT

FORTSCHRITTLICHE PASSIV- & HYBRIDGERÄTE FÜR WECHSELRICHTER UND BATTERIESPEICHERANLAGEN IM BEREICH LEISTUNGSELEKTRONIK



## Überstromschutz für Halbleiter & Batterien: Superflinke Sicherungen und Hybridgeräte



BS88 Sicherungen



Sicherungen nach  
amerikanischer Norm



Hybrid-pyrosicherung



EES aBAT Sicherungen



Zylindrische Sicherungen &  
Sicherungen im quadratischen  
Körper



NH Sicherungen



Hochleistungssicherungen  
& Kundenspezifische  
Designlösung



EV DC Sicherungen

## Kondensatoren



Sondertypen Filmkondensatoren



Elektrolytkondensatoren,  
Filmkondensatoren und  
Kondensatorbänke

## Cooling



Wasserkühlplatten



Autarke Heatpipes



Luftkühlkörper

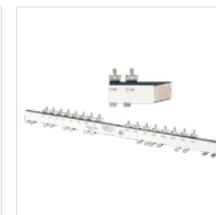


Isolierte Kühlplatte  
für Batteriemodule

## Bus bars



Laminierte Stromschielen für  
Stromrichter und Wechselrichter,  
hohe Spannung, hohe  
Temperatur, niedrige Induktivität

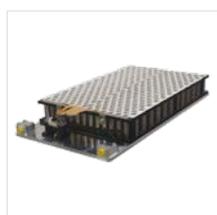


Stromverteilungsschielen



Laminierte Stromschiene mit  
Überwachungsfunktion für  
Batterieanschluss

## Baugruppen und Lösungen



Lösungen für  
Batteriebaugruppen



Extrem niederinduktive  
Kondensator-Busbar-Kombination



Sammelschielenbaugruppen  
mit Mehrwert



Globale Experten für  
Elektrokomponenten und  
Werkstoffe auf Basis von  
Graphit

#### EUROPE

**FRANCE**  
MERSEN France SB S.A.S.  
15 rue Jacques de Vaucanson  
F-69720 Saint-Bonnet-de-Mure  
+33 4 72 22 66 11

**SWITZERLAND**  
MERSEN Schweiz AG  
Galgenfeldweg 18  
CH - 3006 Bern  
+ 41 (0) 31 337 43 41

#### ASIA

**CHINA**  
MERSEN Shanghai Co. Ltd.  
No.55-A6. Shu Shan Road, Songjiang  
201611 Shanghai  
+8621 67602388

**GERMANY**  
MERSEN Deutschland Eggolsheim GmbH  
In der Büg 12  
D-91330 Eggolsheim  
+ 49 (0) 9191 7338 - 350

**AUSTRIA**  
MERSEN Österreich Wien GmbH  
Simmeringer Hauptstrasse 24  
1110 Wien  
+ 43 (0)1 740 40 - 220

#### NORTH AMERICA

**USA**  
MERSEN USA  
Newburyport-MA L.L.C.  
374 Merrimac Street  
Newburyport, MA 01950  
+1 978-462-6662



EP.MERSEN.COM