



STROMQUALITÄT

WELTWEITER
SPEZIALIST FÜR
ÜBERSPANNUNGS -
SCHUTZ

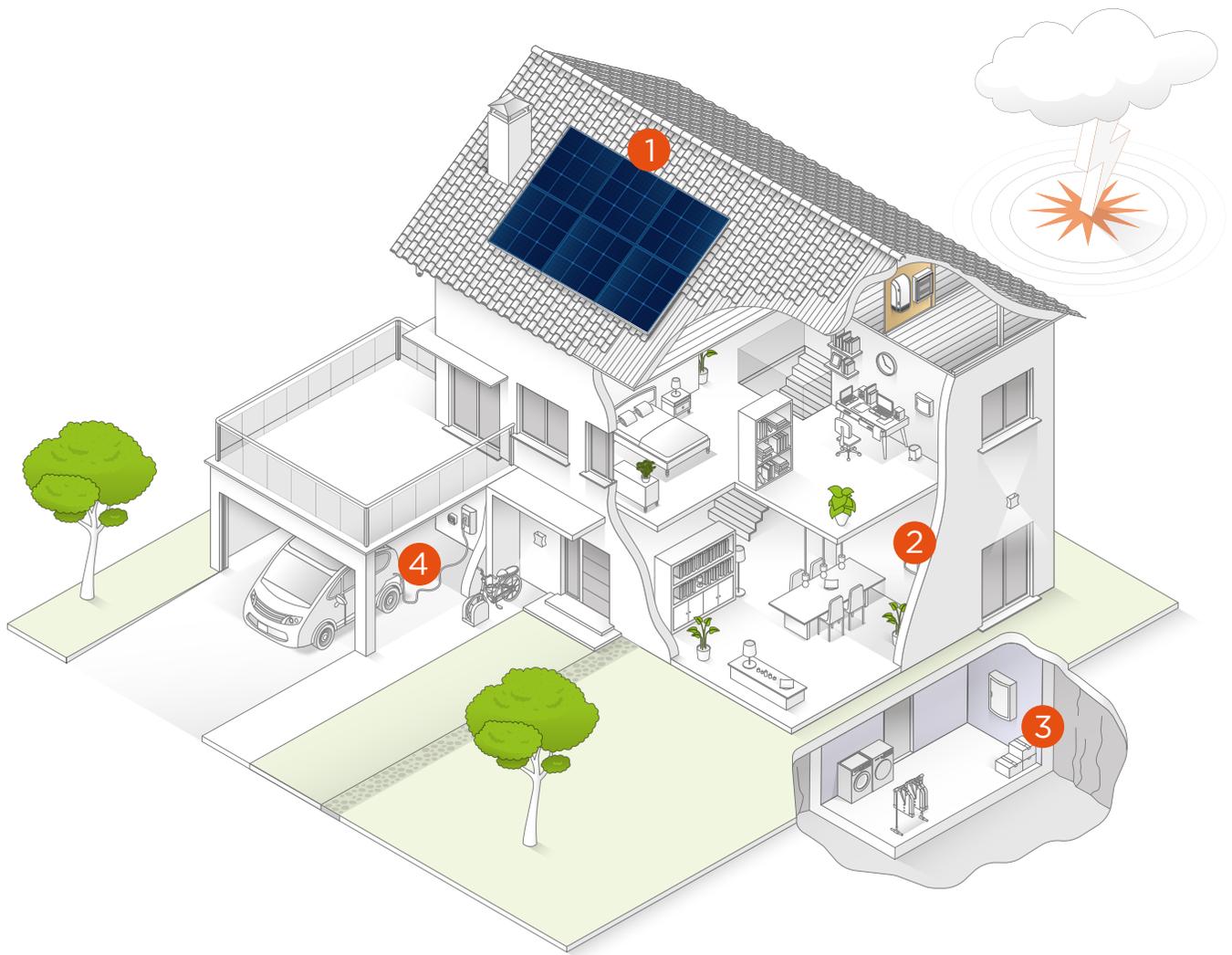


HELIOPROTECTION®
SPEZIELLE
SCHUTZLÖSUNGEN
FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN



Auf dem Markt für Solaranlagen ist Mersen einer der Impulsgeber bei der Entwicklung sicherer und zuverlässiger Photovoltaikanlagen.

Damit sich solche Installationen realisieren lassen, hat Mersen ein spezielles Produktprogramm mit technischen Lösungen unter dem Markennamen Helioprotection® entwickelt.



1 PHOTOVOLTAIK



SPD T1+2 DC



SPD T2 DC

2 NSUV
Niederspannungsunterverteilung



SPD T2



SPD T2 TERRA

3 HAK
Hausanschlusskasten



SPD T1+2



SPD T1+2

4 EV WALLBOX



SPD T2+3 EV

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR PV - ANLAGEN

GAK mit Überspannungsableiter Typ 1+2



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070102	PVBT12-1000V-BH-113	1	1	MC4 Stecker



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070106	PVBT12-1000V-BH-213	2	1	MC4 Stecker



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070110	PVBT12-1000V-BH-225	2	1-2	MC4 Stecker



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070002	PVBT12-1000V-B-113	1	1	Kabelverschraubung



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070006	PVBT12-1000V-B-213	2	1	Kabelverschraubung



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070010	PVBT12-1000V-B-225	2	1-2	Kabelverschraubung



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070120	PVBT12-1000V-B-133M	1	1-3	Kabelverschraubung



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070114	PVBT12-1000V-BH-313	3	1-3	MC4 Stecker



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG	SONSTIGES
83070116	PVBT12-1000V-BH-123	1	1-2	MC4 Stecker	Trennschalter



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG	SONSTIGES
83070118	PVBT12-1000V-BHS-223	2	1-2	MC4 Stecker	Trennschalter

Ableitvermögen



Maximum



Mittel



Niedrig

GAK mit Überspannungsableiter Typ 2



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070100	PVBT2-1000V-BH-113	1	1	MC4 Stecker



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070104	PVBT2-1000V-BH-213	2	1	MC4 Stecker



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070108	PVBT2-1000V-BH-225	2	1-2	MC4 Stecker



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070000	PVBT2-1000V-B-113	1	1	Kabelverschraubung



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070004	PVBT2-1000V-B-213	2	1	Kabelverschraubung



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070008	PVBT2-1000V-B-225	2	1-2	Kabelverschraubung



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	ANZAHL MPP	STRINGS PRO MPP	STECKER/VERSCHRAUBUNG
83070112	PVBT2-1000V-BH-313	3	1	MC4 Stecker

Ableitvermögen



Maximum



Mittel



Niedrig

Blizstrom-Überspannungsableiter PV Typ 1+ 2



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	MODULE (TE)	IIMP	UCPV
83120167	STPT12-5K1500V-YPV	3	5 kA	1060 Vdc
83120193	STPT12-5K1500V-YPV	3	5 kA	1500 Vdc



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	MODULE (TE)	IIMP	UCPV
83120168	STPT12-5K1500V-YPVM	3	5 kA	1060 Vdc
83120194	STPT12-5K1500V-YPVM	3	5 kA	1500 Vdc



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	MODULE (TE)	IIMP	UCPV
83120206	STPT12-5K1500V-5Y2PVM	3	5 kA	1060 Vdc

Überspannungsableiter PV Typ 2



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	MODULE (TE)	IIMP	UCPV
83020140	STPT2-40K1000V-YPV	3	40 kA	1060 Vdc
83020141	STPT2-40K1000V-YPVM	3	40kA	1060 Vdc
83020158	STPT2-40K1500V-YPV	3	40kA	1500 Vdc
83020159	STPT2-40K1500V-YPVM	3	40kA	1500 Vdc



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	MODULE (TE)	IIMP	UCPV
83020223	STPT2-40K1000V-5Y2PVM	5	40 kA	1060 Vdc
83020192	STPT2-40K1000V-5YPVM	5	40 kA	1060 Vdc

Überspannungsschutz Typ 1 + 2 entsprechend DIN VDE 0100-534



ARTIKEL NR	BEZEICHNUNG	UN [VAC]	IIMP (10/350) [KA]	UP @IN (8/20) [KV]
83120224	STMZT12-7K255V-3P	230/400	7,5 (L-PEN)	≤1,5 (L-PEN)
83120225	STMZT12-12K255V-3P	230/400	12,5 (L-PEN)	≤1,5 (L-PEN)
83120226	STMZT12-7K255V-4PG	230/400	7,5(L-N); 30(N-PE)	≤1,5(L-N);
83120227	STMZT12-12K255V-4PG	230/400	12,5(L-N); 50(N-PE)	≤1,5(N-PE)

Ableitvermögen



Maximum



Mittel



Niedrig



GLOBAL EXPERT
IN ELECTRICAL POWER
AND ADVANCED MATERIALS

EUROPE

DEUTSCHLAND
MERSEN Deutschland Eggolsheim GmbH
In der Büg 12
D-91330 Eggolsheim
+49 9191 7338 0
vertrieb.eggolsheim@mersen.com



EP.MERSEN.COM