

HELIOPROTECTION®
SPEZIELLE SCHUTZLÖSUNGEN
FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN



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

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



GAK mit Blitzstrom-Überspannungsableiter Typ 1+2

ARTIKEL Nr	Bezeichnung	Anzahl MPP	Strings pro MPP	Stecker/Verschraubung
83070002	PVBT12-1000V-B-113	1	1	Kabelverschraubung
83070102	PVBT12-1000V-BH-113	1	1	MC4 Stecker
83070006	PVBT12-1000V-B-213	2	1	Kabelverschraubung
83070106	PVBT12-1000V-BH-213	2	1	MC4 Stecker
83070010	PVBT12-1000V-B225	2	2	Kabelverschraubung



GAK mit Überspannungsableiter Typ 2

ARTIKEL Nr	Bezeichnung	Anzahl MPP	Strings pro MPP	Stecker/Verschraubung
83070000	PVBT2-1000V-B-113	1	1	Kabelverschraubung
83070100	PVBT2-1000V-BH-113	1	1	MC4 Stecker
83070004	PVBT2-1000V-B-213	2	1	Kabelverschraubung
83070104	PVBT2-1000V-BH-213	2	1	MC4 Stecker



Multiple MPPT Typ 1+2

ARTIKEL Nr	Bezeichnung	Modules (TE)	limp (10/350) [kA]	Up@In (8/20) [kV]
83120206	STPT12-5K1000V-5Y2PVM	5	5	4
83120192	STPT12-5K1000V-5YPVM	5	5	4
83120190	STPT12-5K1000V-8YPVM	8	5	4



Multiple MPPT Typ 2

ARTIKEL Nr	Bezeichnung	Modules (TE)	Imax (8/20) [kA]	Up@In (8/20) [kV]
83020223	STPT2-40K1000V-5Y2PVM	5	40	4
83020188	STPT2-40K1000V-5YPVM	5	40	4
83020204	STPT2-40K1000V-8YPVM	8	40	4



Blitzstrom-Überspannungsableiter PV Typ 1+2

ARTIKEL Nr	Bezeichnung	limp (10/350) [kA]	Up@In (8/20) [kV]
83120167	STPT12-5K1000V-YPV	5	≤ 4
83120168	STPT12-5K1000V-YPVM	5	≤ 4
83120193	STPT12-5K1500V-YPV	5	≤ 5
83120194	STPT12-5K1500V-YPVM	5	≤ 5



Überspannungsableiter PV Typ 2

ARTIKEL Nr	Bezeichnung	Imax (8/20) [kA]	Up@In (8/20) [kV]
83020138	STPT2-40K600V-YPV	40	≤ 2,6
83020139	STPT2-40K600V-YPVM	40	≤ 2,6
83020140	STPT2-40K1000V-YPV	40	≤ 4
83020141	STPT2-40K1000V-YPVM	40	≤ 4
83020158	STPT2-40K1500V-YPV	40	≤ 5
83020159	STPT2-40K1500V-YPVM	40	≤ 5



Überspannungsschutz Typ 1 + 2 entsprechend DIN VDE 0100-534

ARTIKEL Nr	Bezeichnung	Un [VAC]	limp (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)	
83120226	STMZT12-7K255V-4PG	230/400	7,5 (L-N); 30 (N-PE)	≤ 1,5 (L-N); ≤ 1,5 (N-PE)
83120227	STMZT12-12K255V-4PG	230/400	12,5 (L-N); 50 (N-PE)	

MERSEN DEUTSCHLAND EGGOLSHEIM GMBH, In der Büg 12, D-91330 Eggolsheim
Phone: + 49 9191 7338 0 / vertrieb.eggolsheim@mersen.com