

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ-MODULE FÜR LED BELEUCHTUNG



Die neuen Überspannungsschutzmodule der **PBSP-Serie** vom Hersteller ProTek Devices sind Schutzmodule, welche zum Schutz von Blitzstoßströmen von bis zu 10.000 Ampere (PBSP-XXX-10K Serie) oder bis zu 20.000 Ampere (PBSP-XXX-20K Serie) konzipiert wurden.

Die nach UL1449 Typ 4 anerkannten Module erfüllen den ANSI

Standard C136.2 / IEEE C62.41.2 Standort Kategorie C und sind IEC61643-11 Klasse II / EN61643-11 Typ 2 konform.

Neben dem kompakten Formfaktor mit Montageschalen sind die Module wasserdicht und staubdicht nach IP66. Der Arbeitstemperaturbereich liegt bei -40°C bis +85°C.

Pulsstromfestigkeit @8/20 µs:

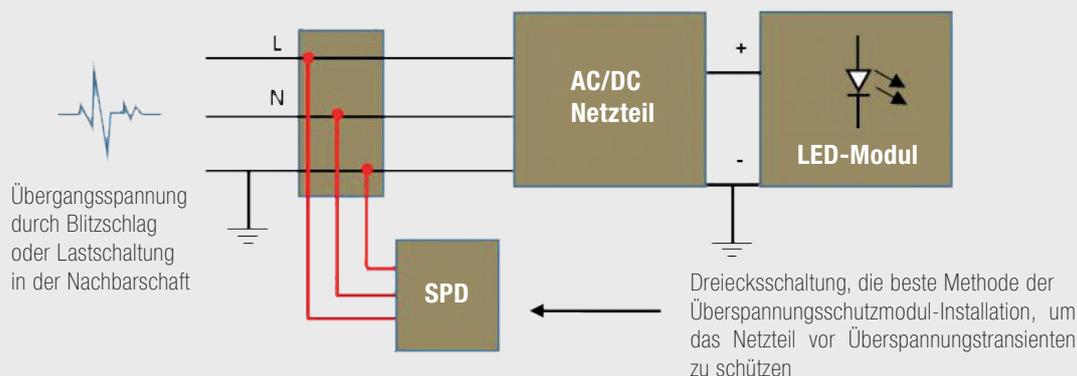
PBSP-10K Serie:

- 1×10000 A
- 2×6500 A
- 10×3000 A
- 1000×1500 A

PBSP-20K Serie:

- 1×20000 A
- 2×13000 A
- 10×6000 A
- 1000×3000 A

ANWENDUNGSBEISPIEL/STROMKREISDESIGN



ELEKTRISCHE KENNDATEN PRO LEITUNG

TYPENBEZEICHNUNG	NENN-SPERR-SPANNUNG V_{max} [V _{AC}]	ENERGIE [J] @ 2ms 1 x PULSE	MAX. SPITZENSTROM I_{pp} [A] @ 8/20µs	MAX. KLEMMSPANN. [V] @ 8/20µs, $I_{\text{p}}=100A$	TYP. KAPAZITÄT [pF] @ 0V, 1MHz
PBSP-120-10K	120	275	10000	660	1500
PBSP-220-10K	220	440	10000	1350	750
PBSP-240-10K	240	460	10000	1355	740
PBSP-277-10K	277	500	10000	1400	720
PBSP-380-10K	380	565	10000	1680	600
PBSP-120-20K	120	550	20000	650	3000
PBSP-220-20K	220	880	20000	1350	1500
PBSP-240-20K	240	920	20000	1355	1480
PBSP-277-20K	277	1100	20000	1500	1400