

Strikesorb Raycap-Überspannungsschutz-Technologie

Blitzeinschläge sind eine der Hauptursachen für Ausfälle in Kraftwerken für erneuerbare Energien. Betreiber, die in Lösungen mit Strikesorb-Überspannungsschutz investieren, um sowohl die Wechsel- als auch die Gleichspannungsseite in diesen Anlagen zu schützen, profitieren von einem unterbrechungsfreien Kraftwerksbetrieb, minimierten Betriebskosten, größerer Einnahmesicherheit und einem maximalen Return on Investment (ROI). Die Strikesorb-Technologie ist auf dem neuesten Stand der Technik und bietet einen hervorragenden Schutz der Class I+II vor direkten und induzierten Blitzüberspannungen.. Es ist eine bewährte und gerechtfertigte Investition für den Einsatz in Solar-, Wind-, Wasserkraft- und anderen Kraftwerken mit erneuerbaren Energien.

Strikesorb Vorteile:

- Hohe Blitz- und Überspannungsfestigkeit
- Wartungsfreier Betrieb
- Sicherer Verzicht auf interne Sicherungen gewährleistet Schutz zu jeder Zeit und unter allen Umständen
- Niedrige Durchlassspannung erhöht die Systemzuverlässigkeit
- Hohe Kurzschlussstrombelastbarkeit
- 10 Jahre weltweite Produktgarantie



Strikesorb 35 für
PV DC-Stromkreise

Strikesorb SPDs sind nachweislich in der Lage, mehrfache und aufeinanderfolgende Blitzeinschläge und Überspannungen auszuhalten, ohne dass eine Wartung erforderlich ist. Strikesorb 35 für PV DC-Stromkreise.

Strikesorb für AC-Anwendungen:

- Konzipiert für den Einsatz in AC-Systemen mit einer maximalen Dauerbetriebsspannung von bis zu 1200 V
- SPD der Class I gemäß IEC 61643-11
- Vollständig anerkannt nach UL 1449 5th Edition
- Maximaler Impulsstrom (10/350 μ s) 25kA gemäß IEC 61643-11 Maximaler Stoßstrom (8/20 μ s) 140 kA pro NEMA LS-1
- Zertifiziert nach IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11:2012+A11: 2018 und UL 1449 5th Edition

Strikesorb für PV/DC-Anwendungen:

- Konzipiert für den Einsatz in DC-Systemen mit einer maximalen Dauerbetriebsspannung von bis zu 1500 V
- Geprüft gemäß IEC/EN Class I+II nach EN 61643-31, Typ 2-Komponentenbaugruppe nach UL 1449 5th Edition
- Impulsentladestrom I_{imp} gemäß EN 50539-11: 12,5 kA 10/350 μ s
- Nennableitstrom I_n gemäß UL 1449 5th Edition 20 kA 8/20 μ s (außer 35-D-HV-M)
- Zertifiziert nach IEC 61643-31: 2018, EN 61643-31: 2019 und UL 1449 5th Edition, Ergänzung B



Strikesorb®

