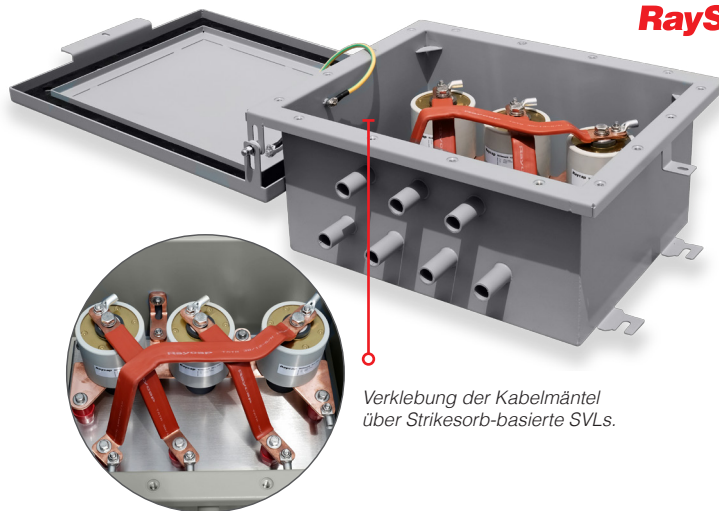


RaySheath und RaySVL Cross-Bonding-Schutz von Mittelspannungskabeln

Das unterirdische Mittelspannungsnetz, das die Wind- und PV-Parks mit den Hochspannungsumspannstationen verbindet, wird durch Kreisströme und Blitze belastet. Dies beeinträchtigt die zuverlässige Anbindung der Parks an das Stromnetz. Auf Basis der Ergebnisse einer eigens durchgeführten Querverbindungsstudie hat Raycap maßgeschneiderte Schutzsysteme für die Abschirmungen der Kabel entwickelt (Sheath Voltage Limiters). Die Systeme basieren auf der Strikesorb-Technologie, die sowohl Kurzschlussströmen als auch direkten Blitzeinschlägen standhalten kann und eine sehr niedrige Restspannung bietet.

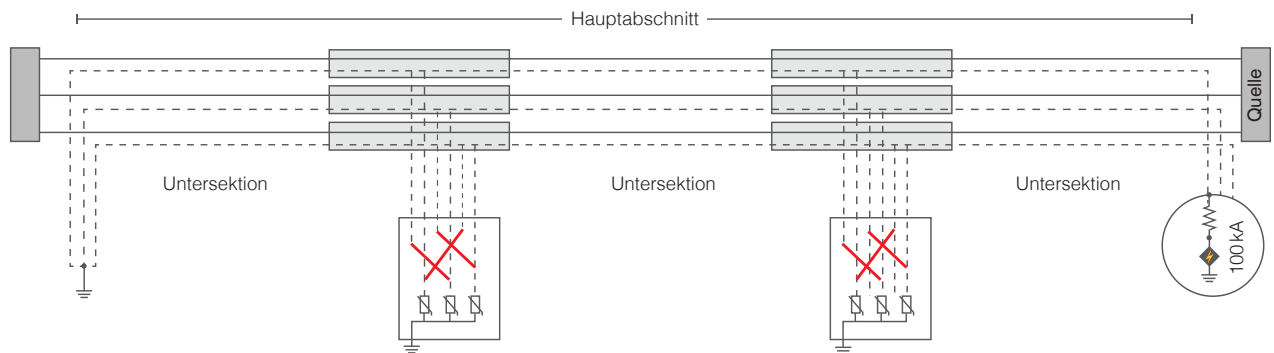


RaySheath

Verklebung der Kabelmängel über Strikesorb-basierte SVLs.

RaySheath Überblick:

- Ermöglicht die Verbindung der Kabelummantelungen über Strikesorb-basierte SVLs, um die zirkulierenden Ummantelungsströme auf den Abschirmungen zu reduzieren
- Schützt den Mantel des Kabels vor Blitzschlag und Überspannung
- Geeignet für ober- und unterirdische Installationen
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse - IP 86



RaySVL Vorteile:

- RaySVL - Sheath Voltage Limiters auf Basis von Strikesorb
- Hohe Blitz- und Mehrfachstoßstrombelastbarkeit
- Wartungsfreier Betrieb
- Sicherer Verzicht auf interne Sicherungen gewährleistet Schutz zu jeder Zeit und unter allen Umständen
- Niedrige Durchlassspannung zur Erhöhung der Systemzuverlässigkeit

