

tecget GmbH / Schafjückenweg 1 / 26180 Rastede

Bestätigung zur energetischen Koordination von TECGET Typ2-Überspannungsableitern (QGCTYP2..) mit TECGET ZP-Ableitern (QGCZP..)

Alle TECGET Überspannungsableiter werden gemäß den geltenden Normen entwickelt, produziert und geprüft.

Der Einsatz unterschiedlicher Ableitertypen, wie beispielsweise der o.g. TECGET ZP- und TYP2-Ableitern, in einer Installation ist zulässig. Diese SPD´s (Surge Protection Devices) erfüllen die Anforderungen der Normen für koordinierten Überspannungsschutz.

Die energetische Koordination der SPD´s untereinander hängt nicht nur von den Geräten selbst, sondern auch von der Installation ab. Dabei sind folgende Faktoren entscheidend bzw. zwingend zu beachten:

- die korrekte Verlegung der Leitungen,
- die Einhaltung der Leitungslängen und
- die Impedanz der Leitungen

Falls die Mindestleitungslänge von ≥ 5 Metern nicht eingehalten wird, muss zwischen den Typ 1 und Typ 2 Ableitern eine entsprechende Entkopplung, beispielsweise durch ein induktives Entkopplungselement, erfolgen.

Bei der Familie der TECGET ZP-Ableiter wird sichergestellt, dass bei Auftreten einer Überspannung der volle Blitzstrom von $12,5 \text{ kA}$ ($10/350\mu\text{s}$) nicht über den empfindlicheren TECGET TYP2-Ableiter fließt und diesen überlastet. Die verbleibende Restenergie ist so minimal, dass eine zusätzliche Entkopplung (Ausnahme Leitungslänge ≥ 5 Metern) nicht notwendig ist.

Rastede, im August 2024



Benedikt Bökamp
Geschäftsführer tecget GmbH