

TVAC25230 – Analog HD Überspannungsschutz



SPD Typ 3

Für alle Endgeräte, die mit einem Koaxialkabel angeschlossen werden

Höhere und flexiblere Absicherung als integrierte Koaxial Überspannungsschutz am Geräteanschluss

ITAC10210 – Netzwerk Überspannungsschutz



SPD Typ 3

Für alle Endgeräte, die mit einem Netzwerkkabel angeschlossen werden

Höhere und flexiblere Absicherung als integrierte Netzwerk Überspannungsschutz am Geräteanschluss

Grundvoraussetzung für eine gut funktionierende Videoüberwachung ist die sichere Energieversorgung der Endgeräte, der Schutz vor Überspannungen ist dabei besonders wichtig. Ein klassisches Überspannungsschutzkonzept besteht in der Regel aus drei Schutzstufen.

Überspannungsschutzgeräte vom Typ 1 und Typ 2 sind erforderlich, wenn hohe Energien abgeleitet werden müssen – etwa beim direkten oder indirekten Blitzeinschlag.

Der Endgeräteschutz **Typ 3**, der unmittelbar vor dem zu schützenden Gerät installiert werden sollte, ist notwendig, um restliche Spannungen auf einen unbedenklichen Wert zu reduzieren. Auch transiente Überspannungen, die durch Schalthandlungen, elektrostatische Entladungen oder induktive Einkopplungen entstehen, werden durch den Endgeräteschutz sicher begrenzt. Aufgrund zusätzlicher Leitungswege und zahlreicher Endverbraucher in der professionellen Videoüberwachung sind Überspannungsableiter vom Typ 3 empfehlenswert.

Bedacht werden muss vor allem, dass es neben den Versorgungsleitungen auch gilt die Daten- und Kommunikationsleitungen abzusichern, d.h. die Videosignalleitungen.

Ein komplett Schutz ist erst dann gegeben, wenn von Typ 1 bei der Elektrogrundinstallation über Typ 2 in den Verteilerkästen bis hin zu Typ 3 beim Endgerät die gesamte Kette der Schutzeinrichtungen umgesetzt ist.

Wir bieten den Endgeräteschutz Typ 3 für die Daten- und Kommunikationsleitung bei der Videoüberwachung an.

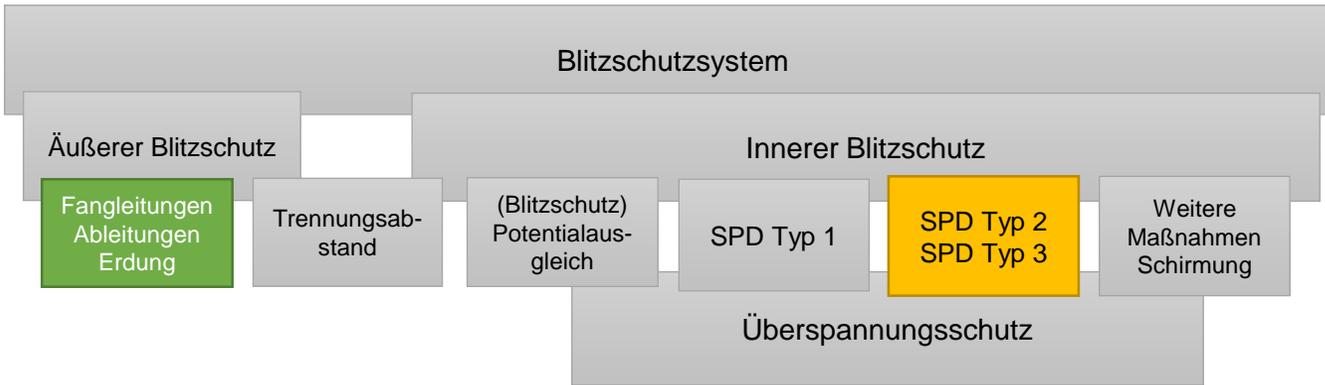
Dabei handelt es sich bei Analog HD Videoüberwachungssystemen um die Absicherung der Endgeräte vor Überspannung auf dem **Koaxialkabel** -> TVAC25230

Bei IP Videoüberwachungssystemen müssen die Endgeräte vor Überspannung auf dem **Netzwerkkabel** abgesichert werden -> ITAC10210

Anwendungshinweise:

ITAC10210 – Netzwerk Überspannungsschutz

TVAC25230 – Analog HD Überspannungsschutz



Bezeichnung nach Normreihe		Anwendung
DIN EN 61643-11/ VDE 0675 Teil 6-11	DIN EN 61643-21/ VDE 0845 Teil 3-1	
SPD Typ 1	Kategorie D1	Blitzschutz Potentialausgleich
SPD Typ 2	Kategorie C2	Überspannungsschutz Für elektrische Anlagen
SPD Typ 3	Kategorie C1	Überspannungsschutz Für elektrische Endgeräte

