

tecget

NEU!

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

Schützen Sie sich jetzt!

- Pflicht seit 2016 | ■ Wahlweise auch mit Fernmeldekontakt und Spannungsabgriff | ■ 5 Jahre Garantie
- Mit VDE



- Leistungsfähiges kombiniertes Überspannungsschutzgerät, ohne entstandene Sequenzströme
- Installation in NS Verteilungen an der Schnittstelle der Zonen LPZ 0–LPZ 1, insbesondere in Hauptschaltanlagen vor Messanlagen
- Zum Schutz gegen Überspannungseffekte bei direktem und indirektem Blitzeinschlag, geeignet für Familienhäuser, Verwaltungsgebäude und Industrieobjekt
- Leckstrom freie Einbindung
- Optional Fernstörungssignalisierung (FM)

PRODUKTMERKMALE

OHNE FERNMELDEKONTAKT	NETZ	SPANNUNGS-ABGRIFF	TYP	KBN
FLP-ZP-7,5-VBH/3	TNC	/	ZP-7,5-TNC	QGCZP75TNC
FLP-ZP-7,5-VBH/3+1	TT/TNS	/	ZP-7,5-TTTNS	QGCZP75TNS
MIT FERNMELDEKONTAKT	NETZ	SPANNUNGS-ABGRIFF	TYP	KBN
FLP-ZP-7,5-VBH/3S	TNC	/	ZP-FM-7,5-TNC	QGCZPFM75TNC
FLP-ZP-7,5-VBH/3S+1	TT/TNS	/	ZP-FM-7,5-TTTNS	QGCZPFM75TNS
OHNE FERNMELDEKONTAKT	NETZ	SPANNUNGS-ABGRIFF	TYP	KBN
FLP-ZP-12,5-VBH/3	TNC	/	ZP-12,5-TNC	QGCZP125TNC
FLP-ZP-12,5-VBH/3+1	TT/TNS	/	ZP-12,5-TTTNS	QGCZP125TNS
MIT FERNMELDEKONTAKT	NETZ	SPANNUNGS-ABGRIFF	TYP	KBN
FLP-ZP-12,5-VBH/3S	TNC	/	ZP-FM-12,5-TNC	QGCZPFM125TNC
FLP-ZP-12,5-VBH/3S+1	TT/TNS	/	ZP-FM-12,5-TTTNS	QGCZPFM125TNS



- Leistungsfähiges kombiniertes Überspannungsschutzgerät, ohne entstandene Sequenzströme
- Installation in NS Verteilungen an der Schnittstelle der Zonen LPZ 0–LPZ 1, insbesondere in Hauptschaltanlagen vor Messanlagen
- Zum Schutz gegen Überspannungseffekte bei direktem und indirektem Blitzeinschlag, geeignet für Familienhäuser, Verwaltungsgebäude und Industrieobjekt
- Leckstrom freie Einbindung
- Überstromgeschützter Spannungsversorgung für RfZ / APZ
- Optional Fernstörungssignalisierung (FM)

PRODUKTMERKMALE

OHNE FERNMELDEKONTAKT	NETZ	SPANNUNGS-ABGRIFF	TYP	KBN
FLP-ZP2-7,5-VBH/3	TNC	ja	ZP-SV-7,5-TNC	QGCZPSV75TNC
FLP-ZP2-7,5-VBH/3+1	TT/TNS	ja	ZP-SV-7,5-TTTNS	QGCZPSV75TNS
MIT FERNMELDEKONTAKT	NETZ	SPANNUNGS-ABGRIFF	TYP	KBN
FLP-ZP2-7,5-VBH/3S	TNC	ja	ZP-FM-SV-7,5-TNC	QGCZPFMSV75TNC
FLP-ZP2-7,5-VBH/3S+1	TT/TNS	ja	ZP-FM-SV-7,5-TTTNS	QGCZPFMSV75TNS



tecget

NEU!

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

WARUM ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ?

Allein in Deutschland entstehen jedes Jahr 450 000 Überspannungsschäden. Grund hierfür sind nicht nur die energiereichen Blitzüberspannungen. Neben direkten Blitzeinschlägen führen ferne Blitzeinschläge, im Umkreis von bis zu 2 km, durch induktive Einkopplungen in die Versorgungsleitung zu Überspannungen in der elektrischen Anlage. Häufig treten Überspannungen auch als Folge von Schalthandlungen (Kürzel laut Norm: SEMP = Switching Electromagnetic Pulse) auf. Diese Schalthandlungen sind zwar energieärmer als Blitzüberspannungen, können jedoch einen sehr steilen Anstieg aufweisen. Das Schalten von leistungsstarken Maschinen, induktiven Verbrauchern oder auch Kurzschlüsse im Stromversorgungsnetz stellen Ursachen für diese transienten Überspannungen dar. Elektronische Bauelemente können durch diese Belastungen zerstört werden und durch einen Kurzschluss eine gefährliche Funkenbildung erzeugen.

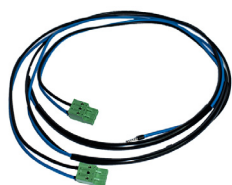
Ja, Überspannungsschutz ist seit 2016 Pflicht für Elektroinstallateure, die ihre Elektroanlagen gemäß den aktuellen VDE-Normen errichten.

Die Norm DIN VDE 0100-443 fordert:

Überspannungsschutz muss vorgesehen werden, wenn die Folgen der Überspannung Auswirkungen haben auf:

1. **Menschenleben**, z.B. Anlagen für Sicherheitszwecke oder im medizinischen Bereich
2. **öffentliche Einrichtungen** oder Kulturbesitz, z.B. Ausfall für öffentlicher Infrastruktur
3. **Gewerbe- oder Industrieanlagen**, z.B. Hotels, Banken, Produktionsstätten, Landwirtschaft
4. **Ansammlungen von Personen**, z.B. in Kinos, Schulen, Flughäfen, Statthallen, Messen, Kindergärten
5. **Einzelpersonen**, z.B. in Wohn- oder Bürogebäuden, **wenn dort Betriebsmittel der Überspannungskategorie I oder II angeschlossen sind**. Damit sind fast alle Elektroendgeräte gemeint, die einen Stecker haben.

ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE	GROBER MERKSATZ ZUR GERÄTEZUORDNUNG	BEMESSUNGSSTOSSPANNUNG	TYPISCHE GERÄTE UND MASCHINEN IN DIESER ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE
I	Elektrogeräte die über einen externen Trafo / Steckernetzteil angeschlossen werden	maximal: 1.500 Volt	Dazu zählen z.B.: Laptops, Monitore, Telefone, Switch, Festplatten-Dockingstations, Kassenterminals, LAN-WLAN-Router, Repeater, Tür-Video-Systeme, Überwachungskameras, usw.
II	Elektrogeräte die einen Kaltgerätestecker besitzen	maximal: 2.500 Volt	Dazu zählen z.B.: PC, Drucker, Fotokopierer, Telefonanlagen, NAS, Server, Laborgeräte, Heizungssteuerung, Temperaturregler, Kassensysteme, Brotbackautomaten, Toaster, Mikrowellen, Küchengeräte, SAT-Receiver, usw.



ZUBEHÖR

Verkabelung FLP-ZP-2

Verkabelung FLP-ZP-2

QGBVKZP