

Warum wird der Überspannungsschutz immer wichtiger?

Durch Blitzschläge und Überspannungen entstehen in Wohngebäuden jährliche Schäden in Millionenhöhe – vom Ausfall elektrischer Geräte, Systeme und Steuerungen über Schäden am Haus bis zur kompletten Zerstörung durch Brand.

Überspannungen machen einen Großteil der Schäden aus. Deren Ursache sind meist indirekte Blitzschläge oder Schaltvorgänge im energietechnischen Netz. So entlädt sich z. B. bei einem Blitzschlag im Bruchteil einer Sekunde eine riesige Energiemenge. Sie kann noch in einem Umkreis von bis zu zwei Kilometern um den Einschlagsort Schäden an sensiblen elektronischen Geräten hervorrufen.



Kontakt

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid, Germany

info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebservice:
Tel.: +49 (0)2351 956-1600
Fax: +49 (0)2351 956-1700

—
aeg-niederspannung.de

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright © 2021 ABB – Alle Rechte vorbehalten

AEG

Der **SG ZP** Überspannungsableiter der AEG Line schützt Ihr Wohngebäude



9AKK10792A9499 - REV. A, 1021, dpi 413339

Die ideale Lösung zum Schutz von Wohngebäuden

Blitze sowie Überspannungen können Geräte im Zählerschrank beschädigen und dadurch Systeme ausfallen lassen.

Der Kombi-Ableiter Typ 1+2 schützt die gesamte elektrische Anlage bereits nahe am Einspeisepunkt.

Der Überspannungsableiter SG ZP erweitert ab sofort das AEG Line Portfolio. Der SG ZP für TT- und TN-S-Systeme kommt im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz zum Einsatz. Er wird das Produktportfolio mit einer 7,5kA und 12,5kA Variante ergänzen.

Alle Features und Ihr Nutzen auf einen Blick

Kombinierter Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1 + Typ 2 zum Einbau auf der Sammelschiene in einem Zählerplatz.

Basierend auf Funkenstrecken-Technologie, erfüllt die Mindestanforderung nach der DIN VDE 0100-534 für das Nennableitvermögen I_n sowie das Blitzstromableitvermögen I_{imp} bei Freileitungseinspeisungen

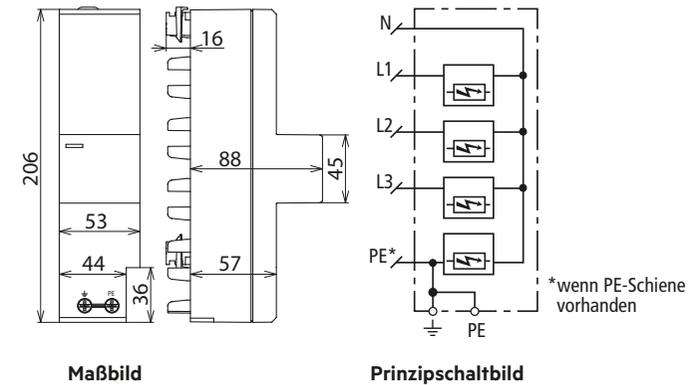
Einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40mm-Sammelschienensystem

Ermöglicht Endgeräteschutz

Mit AEG alles aus einer Hand für den Wohnbau

Für Gebäude ohne äußeren Blitzschutz gibt es die 7,5 kA-Variante und für Gebäude mit äußeren Blitzschutz die 12,5 kA-Variante

Datenblatt SG ZP Überspannungsableiter



Technische Daten		SG ZP 3N 7.5-255	SG ZP 3N 12.5-255
SPD nach EN 61643-11		Typ 1 + Typ 2	Typ 1 + Typ 2
IEC Standard		IEC 61643-11	IEC 61643-11
Statusanzeige		Ja	Ja
EAN		3660308527974	3660308528001
Zulassungen		VDE	VDE
Elektrische Daten			
Nennspannung	Un	TT und TNS 230/400 V	TT und TNS 230/400 V
Maximale Dauerspannung	Uc	255 V	255 V
Frequenz AC	f	50 Hz	50 Hz
Blitzstoßstrom (L-N) / (N-PE)	I_{imp} (10/350 μ s)	7,5 / 30 kA	12,5 / 50 kA
Blitzstoßstrom (L1+L2+L3+N-PE)	I_{total} (10/350 μ s)	30 kA	50 kA
Schutzpegel	Up (L-PEN)	- kV	- kV
	Up (L-N)	\leq 1,5 kV	\leq 1,5 kV
	Up (N-PE)	\leq 1,5 kV	\leq 1,5 kV
Nennableitstoßstrom (8/20)	I_n (L-N)	20 kA	20 kA
	I_n (N-PE)	80 kA	80 kA
Folgestromlöschfähigkeit [L-N] / [N-PE]	Ifi	25 / 0,1 kAeff.	25 / 0,1 kAeff
Folgestrombegrenzung / Selektivität		Nichtauslösen einer 35 A (gG) Sicherung bis 25 kAeff.	Nichtauslösen einer 35 A (gG) Sicherung bis 25 kAeff.
Max. netzseitiger Überstromschutz	MCB (B, C)	- A	- A
	FUSE (gG)	160 A	160 A
TOV Festigkeit für 120 min. / 200 ms	U _T (L-N) / (N-PE)	440 / 1200 V	440 / 1200 V
Mechanische Daten			
Schutzart		IP 30 (mit Abdeckung)	IP 30 (mit Abdeckung)
Anschlussquerschnitt	feindrähtig	10 bis 35 mm ²	10 bis 35 mm ²
	mehrdrähtig	10 bis 50 mm ²	10 bis 50 mm ²
Montage auf		40 mm Sammelsystem	40 mm Sammelsystem
Betriebstemperaturbereich		-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Gewicht		914 g	914 g
Abmessungen	L x B x H	206 x 53 x 88 mm	206 x 53 x 88 mm
Einbaumaße		3 TE, DIN 43880	3 TE, DIN 43880
Gehäusewerkstoff		Thermoplast, UL 94-V0	Thermoplast, UL 94-V0