



SALTEK®

Overvoltage controlled. ANYWHERE.

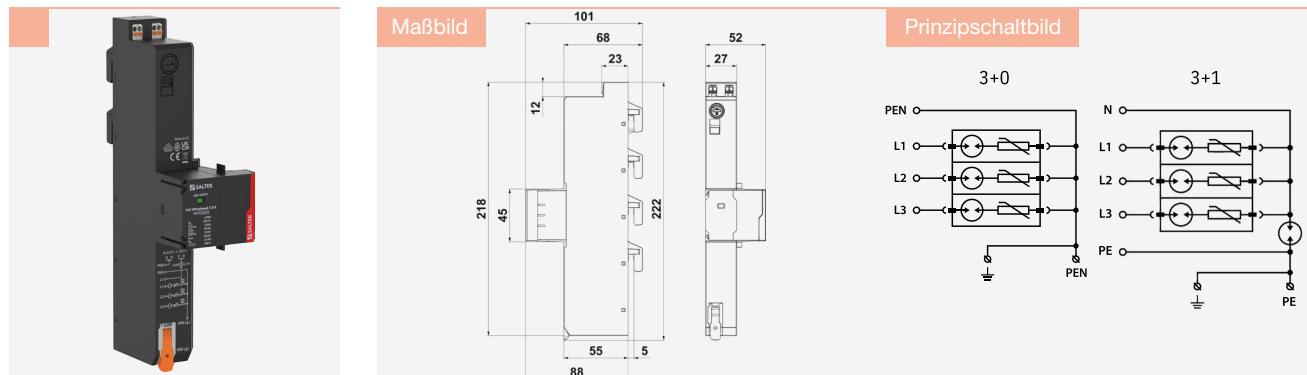


Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

Überspannungsschutz für die Niederspannungs-Stromversorgung

- Nulleckströme
- Kein Netzfolgestrom
- Für 230 V / 400 V TN-C-, TN-S- und TT-Netze
- Erfüllt die Anforderungen der VDN-Richtlinie für die Installation im ungezählten Bereich einer Zählerverteilung
- Werkzeugfreie Montage auf das 40 mm Sammelschienensystem

- Die Kombi-Ableiter FLP-...ZP... erfüllen alle Anforderungen, die sich aus den Normen DIN VDE 0100443, DIN VDE 0100-534 und aus der Blitzschutznorm DIN EN 62305 (VDE 0185-305) ergeben
- Die FLP-...ZP... sind geprüft als Typ 1, als Typ 2 und als Typ 3 Ableiter nach der Prüfnorm DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11)
- Einfache und schnelle Montage auf das 40 mm Sammelschienensystem
- Für TN-C-Systeme (3+0) und TN-S-/TT-Systeme (3+1)
- Blitzstromableitvermögen von 7,5 kA oder 12,5 kA pro Pol
- Für Wohngebäude ohne äußeren Blitzschutz oder für Wohngebäude mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III oder IV
- Schutz auch des elektronischen Zählers
- Optional mit zusätzlichem potentialfreiem Fernmeldekontakt



Parameter / Typ		FLP-ZP2schmal-7,5/3	FLP-ZP2schmal-7,5/3+1
Nennspannung	U_n	230 V AC	230 V AC
Höchste Dauerspannung	U_c	255 V AC	255 V AC
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	I_{imp}	7,5 kA	7,5 kA
Blitzstoßstrom (8/20 μ s)	I_n	20 kA	20 kA
Blitzstrom - gesamt (10/350 μ s)	I_{total}	22,5 kA	30 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 μ s)	I_{max}	60 kA	60 kA
Schutzpegel bei 5 kA	U_p	1,5 kV	1,5 kV
Schutzpegel	U_p	1,5 kV	1,5 kV
Prüfspannung	U_{∞}	10 kV	10 kV
Kurzschlussfestigkeit (bei max. Vorsicherung)	I_{SOOR}	25 kA	25 kA
Maximale Vorsicherung		160 A gL/gG	160 A gL/gG
Ansprechzeit	t_a	100 ns	100 ns
Anschlussquerschnitt - mehrdrähtig (min/max)		1 mm ² / 35 mm ²	1 mm ² / 35 mm ²
Anschlussquerschnitt - feindrähtig (min/max)		1 mm ² / 25 mm ²	1 mm ² / 25 mm ²
Defektanzeige		rote Markierung des Anzeigefeldes	rote Markierung des Anzeigefeldes
Schutztart		IP 20	IP 20
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 °C / 80 °C	-40 °C / 80 °C
Best.- Nr.		A07495	A07496

+ Platzsparende Bauform durch schmale Breite von z. T. **nur 27 mm** für kompakten Einsatz mit Einspeiseadapter

+ **Mit integrierter Überstromgeschützter** 230 V Spannungsversorgung (L und N) jeweils für RfZ und APZ nach VDE-AR-N 4100

FLP-ZP2-7,5-VBH/....

FLP-ZP2-12,5-VBH/....

SPD Typ 1, Typ 2 und Typ 3 - Blitzstromableiter und Überspannungsschutz, für Sammelschienen 40 mm, T1+T2+T3 (7,5 kA oder 12,5 kA)

Steckmodul, optische Fehleranzeige, Modulverriegelung, Klemmen für Spannungsversorgung, für Sammelschienen 40 mm, Fernsignalisierung

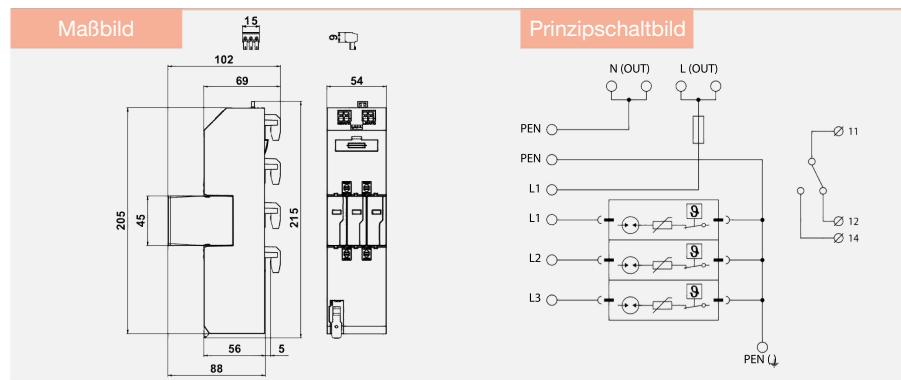
- Leistungsfähiges kombiniertes Überspannungsschutzgerät, ohne entstandene Sequenzströme
- Installation in NS-Verteilungen an der Schnittstelle der Zonen LPZ 0-LPZ 1,

insbesondere in Hauptschaltanlagen vor Messanlagen

- zum Schutz gegen Überspannungseffekte bei direktem und indirektem Blitzschlag, geeignet

für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Verwaltungsgebäude und Industrieobjekte

- überstromgeschützte Spannungsversorgung für RfZ / APZ

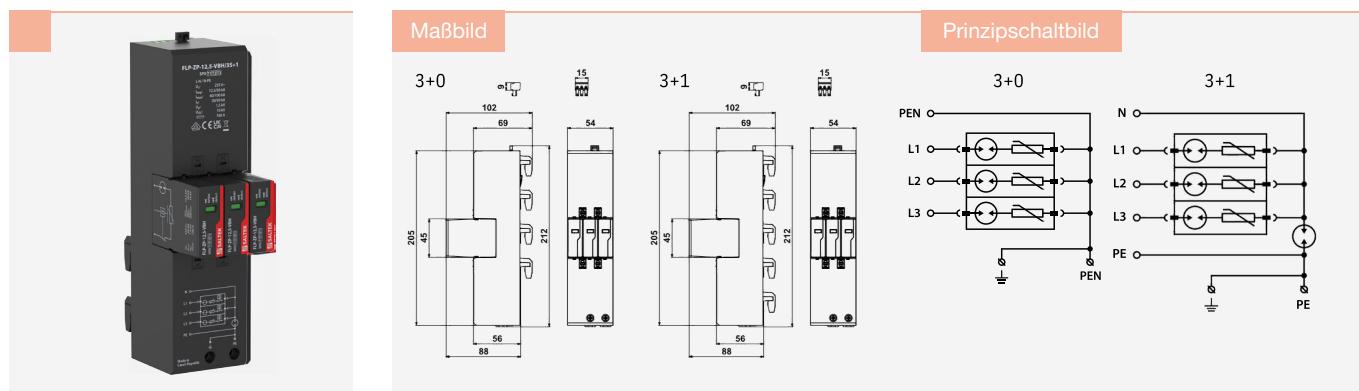


Parameter / Typ	FLP-ZP2-7,5-VBH/3	FLP-ZP2-12,5-VBH/3	FLP-ZP2-7,5-VBH/3+1	FLP-ZP2-12,5-VBH/3+1
Nennspannung	U_n	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Höchste Dauerspannung	U_c	255 V AC	255 V AC	255 V AC
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	I_{imp}	7,5 kA	12,5 kA	7,5 kA
Blitzstoßstrom (8/20 μ s)	I_n	20 kA	20 kA	20 kA
Blitzstrom - gesamt (10/350 μ s)	I_{total}	22,5 kA	37,5 kA	30 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 μ s)	I_{max}	60 kA	60 kA	60 kA
Schutzpegel bei 5 kA	U_p	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
Schutzpegel	U_p	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
Prüfspannung	U_{oc}	10 kV	10 kV	10 kV
Kurzschlussfestigkeit (bei max. Vorsicherung)	I_{SCCR}	25 kA	25 kA	25 kA
Maximale Vorsicherung		160 A gL/gG	160 A gL/gG	160 A gL/gG
Ansprechzeit	t_a	100 ns	100 ns	100 ns
Anschlussquerschnitt - mehrdrähtig (min/max)		1 mm ² / 35 mm ²	1 mm ² / 35 mm ²	1 mm ² / 35 mm ²
Anschlussquerschnitt - feindrähtig (min/max)		1 mm ² / 25 mm ²	1 mm ² / 25 mm ²	1 mm ² / 25 mm ²
Defektanzeige		rote Markierung des Anzeigefeldes	rote Markierung des Anzeigefeldes	rote Markierung des Anzeigefeldes
Schutzart		IP 20	IP 20	IP 20
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 °C / 80 °C	-40 °C / 80 °C	-40 °C / 80 °C
Best.- Nr.		A07026	A07030	A07028
				A07032

FLP-ZP-7,5-VBH/...

FLP-ZP-12,5-VBH/....

- Die Kombi-Ableiter FLP-...ZP... erfüllen alle Anforderungen, die sich aus den Normen DIN VDE 0100443, DIN VDE 0100-534 und aus der Blitzschutznorm DIN EN 62305 (VDE 0185-305) ergeben
- Die FLP-...ZP... sind geprüft als Typ 1 und als Typ 2 Ableiter nach der Prüfnorm DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11)
- Einfache und schnelle Montage auf das 40 mm Sammelschienensystem
- Für TN-C-Systeme (3+0) und TN-S-/TT-Systeme (3+1)
- Blitzstromableitvermögen von 7,5 kA oder 12,5 kA pro Pol
- Für Wohngebäude ohne äußeren Blitzschutz oder für Wohngebäude mit äußerer Blitzschutzanlage BSK III oder IV
- Schutz auch des elektronischen Zählers
- Optional mit zusätzlichem potentialfreien Fernmeldekontakt



Parameter / Typ	FLP-ZP2-7,5-VBH/3	FLP-ZP2-12,5-VBH/3	FLP-ZP2-7,5-VBH/3+1	FLP-ZP2-12,5-VBH/3+1
Nennspannung	U_n	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Höchste Dauerspannung	U_c	255 V AC	255 V AC	255 V AC
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	I_{imp}	7,5 kA	12,5 kA	7,5 kA
Blitzstoßstrom (8/20 μ s)	I_n	20 kA	20 kA	20 kA
Blitzstrom - gesamt (10/350 μ s)	I_{total}	22,5 kA	37,5 kA	30 kA
Maximaler Entladestrom (8/20 μ s)	I_{max}	60 kA	60 kA	60 kA
Schutzpegel bei 5 kA	U_p	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
Schutzpegel	U_p	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
Prüfspannung	U_{oc}	10 kV	10 kV	10 kV
Kurzschlussfestigkeit (bei max. Vorsicherung)	I_{SCCR}	25 kA	25 kA	25 kA
Maximale Vorsicherung		160 A gL/gG	160 A gL/gG	160 A gL/gG
Ansprechzeit	t_a	100 ns	100 ns	100 ns
Anschlussquerschnitt - mehrdrähtig (min/max)		1 mm ² / 35 mm ²	1 mm ² / 35 mm ²	1 mm ² / 35 mm ²
Anschlussquerschnitt - feindrähtig (min/max)		1 mm ² / 25 mm ²	1 mm ² / 25 mm ²	1 mm ² / 25 mm ²
Defektanzeige		rote Markierung des Anzeigefeldes	rote Markierung des Anzeigefeldes	rote Markierung des Anzeigefeldes
Schutzart		IP 20	IP 20	IP 20
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 °C / 80 °C	-40 °C / 80 °C	-40 °C / 80 °C
Best.- Nr.	A06621	A06625	A06623	A06627

Version mit Fernmeldekontakt

Parameter / Typ	FLP-ZP-7,5-VBH/3S	FLP-ZP-12,5-VBH/3S	FLP-ZP-7,5-VBH/3S+1	FLP-ZP-12,5-VBH/3S+1
Fernanzeige			Potentialfreier Wechselkontakt	
Potentialfreier Fernmeldekontakt			250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC; 1,5 mm ²	
Best.- Nr.	A06622	A06626	A06624	A06628

Merkmale der Überspannungsschutzgeräte SALTEK® FLP-ZP

Austauschbare
Vorsicherung für
Zusatzanwendungen
im APZ & RfZ



Überstromgeschützte
Spannungsversorgung
für APZ & RfZ



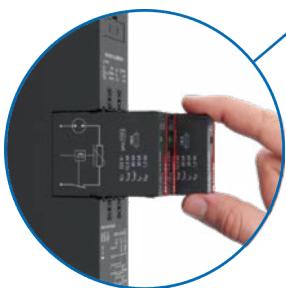
Modulverriegelung



Optische
Fehlermeldung



Austauschbare
Module



Schraublose
Klemme



Entsprechend
VDE-AR-N 4100 „Einsatz von Überspannungs-
Schutzeinrichtungen (SPD) Typ 1 in
Hauptstromversorgungssystemen“

Blitzstoßstrom pro Pol

I_{imp} : 12,5 kA oder 7,5 kA (10/350)

Schutzpegel
Up \leq 1,5 kV

Schnelle Montage auf das
40 mm Sammelschienensystem
Netze
TN-C: FLP-ZP...-VBH/3
TN-S/TT: FLP-ZP...-VBH/3+1



Zulassungen



www.saltek.eu/en

Fertigung und Hauptsitz
des Unternehmens:

SALTEK s.r.o.
Dráždanská 85
400 07 Ústí nad Labem
Tschechien
Tel.: +420 475 655 511
E-Mail: info@saltek.cz
www.saltek.eu

Vertrieb und technische
Unterstützung:

SALTEK s.r.o.
Beranových 145 199 00
Praha 9
Tschechien
Tel.: +420 272 942 470
E-Mail: trade@saltek.cz
www.saltek.eu/de

Verteiler: