

Power Aktion

Überspannungsschutzgeräte

Überspannungsableiter - die beste Lösung zum Schutz von Verbraucheranlagen

Gebäude werden zu Energiezentren, d.h. Energie fliesst nicht nur vom Netz ins Gebäude, sondern Verbraucher werden zu Produzenten. Daher gilt es, sowohl Verbraucher als auch Erzeugungsanlagen vor Überspannungen zu schützen.

SPD's (Surge Protection Devices) oder Überspannungsschutzgeräte werden in allen elektrischen Anlagen, also in allen Gebäuden vom Wohnhaus bis hin zu öffentlichen Einrichtungen und Telekommunikationsanlagen, installiert.

Zur Erfüllung der Anforderungen im Wohnbereich bis hin zu industriellen Anwendungen bietet Eaton ein umfassendes Sortiment an Überspannungsschutzgeräten. Mit diesen Lösungen lassen sich kostspielige Ausfallzeiten reduzieren und empfindliche elektronische Geräte vor den schädlichen Auswirkungen von Transienten schützen, die durch Blitzschlag, das Schalten interner Lasten und vieles mehr verursacht werden.



Bestellen Sie jetzt bei Ihrem Grosshändler

Nr.	Artikelnr.	Inhalt	Set Aktionspreis
1	AT000000000110	4 + 1 Stück SPCT2-280/3 T2 Ableiter, TN-C System, 3 polig, Abstand zur PEN-Schiene kleiner 0,5 m, kein äusserer Blitzschutz	CHF 249,00
2	AT000000000111	4 + 1 Stück SPBT12-280/3 Kombiableiter T1 und T2, TN-C System, 3 polig, Abstand zur PEN-Schiene kleiner 0,5 m, mit äusserem Blitzschutz	CHF 699,00
3	EPA-SPCT2NPE	4 + 1 Stück SPCT2-280/3+NPE T2 Ableiter, TN-S / TT System, 3+1 polig, kein äusserer Blitzschutz	CHF 399,00
4	EPA-SPPVRT2	4 + 1 Stück SPPVRT2-10-2+PE T2 Ableiter, steckbar, 1000V DC, T2, 2p+PE, kein äusserer Blitzschutz	CHF 399,00
5	EPA-SPPVRET12	4 + 1 Stück SPPVRET12-10-2+PE Kombiableiter, steckbar, 1000V DC, T12, 2p+PE, mit äusserem Blitzschutz	CHF 449,00

Aktionszeitraum vom 1.09.2025 bis 31.12.2025 bzw. solange der Vorrat reicht. Prüfen Sie jetzt die Verfügbarkeit bei Ihrem Grosshändler. Die Preise sind unverbindlich empfohlene Aktionspreise für Gewerbetreibende in CHF zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Die Verkaufspreise Ihres Grosshändlers können abweichen und für Lieferungen finden ausschliesslich die zwischen Ihnen und dem Grosshändler vereinbarten Lieferbedingungen Anwendung. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.



Powering Business Worldwide

Technische Daten



Überspannungsschutz	SPCT2-280/3	SPBT12-280/3	SPCT2-280/3+NPE	SPBT12-280/3+NPE50
Testklasse	2+3	1+2	2+3	1+2
Mechanische Codierung	xxx	xxx	yxxx	xxxy
Ansprechzeit (Spannungssteilheit 5 kV/μs)	L-N/N-PE/L-PE < 25 ns		< 25 ns / < 100 ns / < 100 ns	
Schutzpegel Up	< 1,5 kV		< 1,5 kV	
Schutzpegel bei Nennableitstossstrom / Uoc	L-N/L-PE/N-PE < 1,4 kV		< 1,4 kV	

Schutzpegel bei 5 kA (8/20) μs	1000 V	950 V		
Höchste Dauerspannung U _c	L-N/N-PE	280 VAC	280 VAC	280 VAC / 260 VAC
TOV-Spannung U _T (5 s) (200 ms)	L-N/N-PE	350 VAC	370 VAC	350 VA / 1200 VAC

Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Kombinierter Stoss U _{oc}	10 kV	10 kV		20 kV
Nennableitstossstrom (8/20) μs I _n	20 kA	25 kA	20 kA	3x25 kA / 50 kA
Blitzstossstrom I _{imp} (10/350) μs Stromscheitelwert		12,5 kA		3x12,5 kA / 50 kA
Ladung Q bei I _n	0,57 As	6,25 As		50 As
Spezifische Energie bei I _n	5,7 kJ/Ω	39,1 kJ/Ω		625 kJ/Ω
Max. Ableitstossstrom I _{max}	40 kA (8/20) μs	50kA	40 kA (8/20) μs	3x50 kA / 50 kA

Zulässige Vorsicherung / Max. zulässiger Kurzschlussstrom	< 125 A gL / 50 kAeff	< 160 A gL / 50 kAeff	< 125 A gL / 50 kAeff	< 160 A gL / 50 kAeff
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Überspannungsschutz für PV-Anlagen	T2 SPD - DC	T12 SPD - DC
------------------------------------	-------------	--------------



	SPPVRT-10-2+PE	SPPVRET12-10-2+PE
Testklasse	2	1+2
Höchste Dauerspannung U _{CPV}	1000 V DC	1100 V DC
Nennableitstrom (8/20 μs)	20 kA	20 kA
Max. Ableitstossstrom (8/20 μs) I _{max}	40 kA	40 kA
Blitzstossstrom I _{imp} (10/350) μs Stromscheitelwert		5 kA
Gesamtableitstossstrom I _{Total} (8/20) μs	40 kA	50 kA
Gesamtableitstossstrom I _{Total} (10/350) μs		5 kA
Kurzschlussfestigkeit I _{SCPV}	9 kA	9 kA
Spezifische Energie bei I _n		
Ladung Q bei I _n		
Ansprechzeit t _A	< 25 ns	< 25 ns
Voltage protection level (+) - (-)	< 3.9 kV	< 3.9 kV

T2 GAK Box	T12 GAK Box
------------	-------------

GAKBoxen verdrahtet und geprüft für den Überspannungsschutz von PV Anlagen komplett im Gehäuse



1x IN + 1x OUT, SPD Typ 2, MC4 Verbinder, IKA-1/8	1x IN + 1x OUT, SPD Typ 1+2, MC4 Verbinder, IKA-1/8
IKA-SOL20-X11-T2-1/8-MC4-B	IKA-SOL20-X11-T12-1/8-MC4-B
EP-501987	EP-501988



2x IN + 2x OUT, SPD Typ 2, MC4 Verbinder, IKA-1/8	2x IN + 2x OUT, SPD Typ 1+2, MC4 Verbinder, IKA-1/8
IKA-SOL20-X22-T2-1/8-MC4-B	IKA-SOL20-X22-T12-1/8-MC4-B
EP-501989	EP-501990

Zusätzliche Überspannungsschutzlösungen von EATON:

SPD-S60 Überspannungsableiter für das 60 mm Kupfersystem SASY 60:

Unterverteilung für Etagen / Stockwerksverteilung

EP-502630	SPD-S60-T2-300/3-AX	T2, 3+0 mit Meldekontakt
EP-502629	SPD-S60-T2-300/3+NPE-AX	T2, 3+NPE mit Meldekontakt
EP-502634	SPD-S60-T2F-300/3-AX	T2 mit integrierter Sicherung, 3+0 mit Meldekontakt
EP-502633	SPD-S60-T2F-300/3+NPE-AX	T2 mit integrierter Sicherung, 3+NPE mit Meldekontakt
EP-502632	SPD-S60-T12-300/3-AX	Kombiableiter T1&T2, 3+0 mit Meldekontakt
EP-502631	SPD-S60-T12-300/3+NPE-AX	Kombiableiter T1&T2, 3+NPE mit Meldekontakt

