

Überspannungsschutz SPCT2



Powering Business Worldwide

Polzahl	Ableiter-Dauerspannung U_c	I_n (8/20) μ s	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
---------	---------------------------------	----------------------	-----------------------	-------------	---------------

Überspannungsableiter steckbar SPCT2, 1- bis 4polig

Komplett (2- und mehrpolige Ableiter sind verschient)

1polig	75 VAC	15 kA	SPCT2-075/1	167578	12/120
1polig	135 VAC	20 kA	SPCT2-135/1	167583	12/120
1polig	175 VAC	20 kA	SPCT2-175/1	167588	12/120
1polig	280 VAC	20 kA	SPCT2-280/1	167593	12/120
1polig	335 VAC	20 kA	SPCT2-335/1	167598	12/120
1polig	385 VAC	20 kA	SPCT2-385/1	167603	12/120
1polig	460 VAC	20 kA	SPCT2-460/1	167608	12/120
1polig	580 VAC	20 kA	SPCT2-580/1	167613	12/120
1polig	260 VAC	30 kA	SPCT2-NPE60/1	167618	12/120
2polig	75 VAC	2x15 kA	SPCT2-075/2	167579	1/60
2polig	135 VAC	2x20 kA	SPCT2-135/2	167584	1/60
2polig	175 VAC	2x20 kA	SPCT2-175/2	167589	1/60
2polig	280 VAC	2x20 kA	SPCT2-280/2	167594	1/60
2polig	335 VAC	2x20 kA	SPCT2-335/2	167599	1/60
2polig	385 VAC	2x20 kA	SPCT2-385/2	167604	1/60
2polig	460 VAC	2x20 kA	SPCT2-460/2	167609	1/60
2polig	580 VAC	2x20 kA	SPCT2-580/2	167614	1/60
3polig	75 VAC	3x15 kA	SPCT2-075/3	167580	1/40
3polig	135 VAC	3x20 kA	SPCT2-135/3	167585	1/40
3polig	175 VAC	3x20 kA	SPCT2-175/3	167590	1/40
3polig	280 VAC	3x20 kA	SPCT2-280/3	167595	1/40
3polig	335 VAC	3x20 kA	SPCT2-335/3	167600	1/40
3polig	385 VAC	3x20 kA	SPCT2-385/3	167605	1/40
3polig	460 VAC	3x20 kA	SPCT2-460/3	167610	1/40
3polig	580 VAC	3x20 kA	SPCT2-580/3	167615	1/40
4polig	75 VAC	4x15 kA	SPCT2-075/4	167581	1/30
4polig	135 VAC	4x20 kA	SPCT2-135/4	167586	1/30
4polig	175 VAC	4x20 kA	SPCT2-175/4	167591	1/30
4polig	280 VAC	4x20 kA	SPCT2-280/4	167596	1/30
4polig	335 VAC	4x20 kA	SPCT2-335/4	167601	1/30
4polig	385 VAC	4x20 kA	SPCT2-385/4	167606	1/30
4polig	460 VAC	4x20 kA	SPCT2-460/4	167611	1/30
4polig	580 VAC	4x20 kA	SPCT2-580/4	167616	1/30
1+N	280 VAC	20 kA	SPCT2-280-1+NPE	167619	1/60
1+N	335 VAC	20 kA	SPCT2-335-1+NPE	167621	1/60
1+N	385 VAC	20 kA	SPCT2-385-1+NPE	167623	1/60
1+N	460 VAC	20 kA	SPCT2-460-1+NPE	167625	1/60
1+N	580 VAC	20 kA	SPCT2-580-1+NPE	167627	1/60
3+N	280 VAC	20 kA	SPCT2-280-3+NPE	167620	1/30
3+N	335 VAC	20 kA	SPCT2-335-3+NPE	167622	1/30
3+N	385 VAC	20 kA	SPCT2-385-3+NPE	167624	1/30
3+N	460 VAC	20 kA	SPCT2-460-3+NPE	167626	1/30
3+N	580 VAC	20 kA	SPCT2-580-3+NPE	167628	1/30
3+N/BB	280 VAC	3x20 kA	SPCT2-280-3+NPE/BB	167629	1
3+N/BB	335 VAC	3x20 kA	SPCT2-335-3+NPE/BB	167630	1
3+N/BB	385 VAC	3x20 kA	SPCT2-385-3+NPE/BB	167631	1
3+N/BB	460 VAC	3x20 kA	SPCT2-460-3+NPE/BB	167632	1

Überspannungsableiter steckbar SPCT2, Einsatz

Einsatz 1polig

Einsatz	75 VAC	15 kA	SPCT2-075	167577	2/120
Einsatz	135 VAC	20 kA	SPCT2-135	167582	2/120
Einsatz	175 VAC	20 kA	SPCT2-175	167587	2/120
Einsatz	280 VAC	20 kA	SPCT2-280	167592	2/120
Einsatz	335 VAC	20 kA	SPCT2-335	167597	2/120
Einsatz	385 VAC	20 kA	SPCT2-385	167602	2/120
Einsatz	460 VAC	20 kA	SPCT2-460	167607	2/120
Einsatz	580 VAC	20 kA	SPCT2-580	167612	2/120
Einsatz	260 VAC	30 kA	SPCT2-NPE60	167617	2/120

SG04713



SPCT2-280/3

sg08213



Beschreibung Ableiterklasse T2

- Anwendungsbereich:
Zum Schutz von Verbraucheranlagen gegen transiente Überspannungen hervorgerufen durch direkte und indirekte Blitzschläge, sowie Schalthandlungen
- Prüfklasse [II] nach IEC 61643-1+A1
- SPD-type [T2] nach EN 61643-11
- Hilfsschalter ASAXSC-SPM für Fernmeldung anbaubar

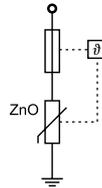
Technische Daten

Einsätze		SPCT2-075	SPCT2-135	SPCT2-175	SPCT2-280	SPCT2-335	SPCT2-385	SPCT2-460
Elektrisch								
Mechanische Codierung		x	x	x	x	x	x	x
Ansprechzeit (Spannungssteilheit 5 kV/μs)		< 25 ns						
Schutzpegel bei Nennableitstoßstrom / U_{oc}	U_p	< 550 V	< 800 V	< 1,0 kV	< 1,4 kV	< 1,5 kV	< 1,8 kV	< 2,2 kV
Schutzpegel bei 5 kA (8/20) μs	U_p	400 V	550 V	700 V	1000 V	1200 V	1350 V	1700 V
Höchste Dauerspannung	U_C	75 VAC	135 VAC	175 VAC	280 VAC	335 VAC	385 VAC	460 VAC
TOV-Spannung (5 s)	U_T	= U_C	= U_C	= U_C	350 VAC	415 VAC	415 VAC	580 VAC
Bemessungsfrequenz		50/60 Hz						
Kombinierter Stoß	U_{oc}	–	–	–	10 kV	5 kV	–	–
Nennableitstoßstrom (8/20) μs	I_n	15 kA	20 kA					
Ladung Q bei I_n		0,43 As	0,57 As					
Spezifische Energie bei I_n		3,2 kJ/Ω	5,7 kJ/Ω					
Max. Ableitstoßstrom	I_{max}	30 kA	40 kA					
Folgestromlöschfähigkeit	I_{fi}	–	–	–	–	–	–	–

Zulässige Vorsicherung
Max. zulässiger Kurzschlussstrom

 ≤ 125 AgL 50 kA _{eff}	 PLHT-C100 20 kA _{eff}
---	--

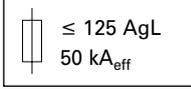
Schaltbild



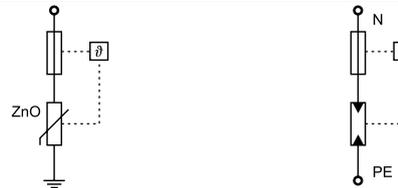
Mechanisch

Kappen-Einbaumaß	45 mm
Gerätesockelmaß	80 mm
Einbaubreite	
1polig	17,5 mm (1TE)
1+1polig, 2polig	35 mm (2TE)
3polig	52,5 mm (3TE)
3+1polig, 4polig	70 mm (4TE)
Mechanische Codierung	
1polig	x
1+1polig	yx
2polig	xx
3polig	xxx
3+1polig	yxxx
4polig	xxxx
Gewicht Sockel 1P, 1+1P, 2P, 3P, 3+1P, 4P	53/120/120/180/240/240 g
Gewicht Kompletogeräte 1P, 1+1P, 2P, 3P, 3+1P, 4P	110/201/220/330/412/440 g
Zulässige Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C
Schutzart (eingebaut)	IP40
Liftklemme oben und unten für Leiterquerschnitt	4 - 25 mm ²
Maulklemme oben und unten für Schienen bis	1,5 mm Stärke
Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben	2,4 - 3 Nm
Schnellbefestigung auf Tragschiene nach	IEC/EN 60715
Zubehör: Verschiebung 16 mm ²	Type ZV-KSBI ...

Technische Daten

Einsätze	SPCT2-580	SPCT2-NPE60
Elektrisch		
Mechanische Codierung	x	y
Ansprechzeit (Spannungssteilheit 5 kV/μs)	< 25 ns	< 100 ns
Schutzpegel bei Nennableitstoßstrom / U_{oc}	U_p < 2,6 kV	< 1,0 kV
Schutzpegel bei 5 kA (8/20) μs	U_p 2000 V	–
Höchste Dauerspannung	U_c 580 VAC	260 VAC
TOV-Spannung	U_T = U_c (5 s)	1200 VAC (200 ms)
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Kombinierter Stoß	U_{oc} –	–
Nennableitstoßstrom (8/20) μs	I_n 20 kA	40 kA
Ladung Q bei I_n	0,57 As	0,57 As
Spezifische Energie bei I_n	5,7 kJ/Ω	5,7 kJ/Ω
Max. Ableitstoßstrom	I_{max} 40 kA	60 kA
Folgestromlöschfähigkeit	I_{fi} –	100 A _{eff}
Zulässige Vorsicherung		
Max. zulässiger Kurzschlussstrom		

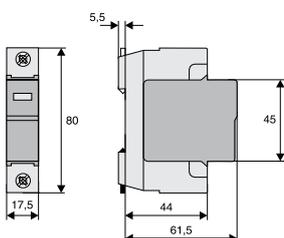
Schaltbild



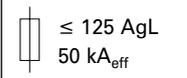
Mechanisch

Kappen-Einbaumaß	45 mm
Gerätesockelmaß	80 mm
Einbaubreite	
1polig	17,5 mm (1TE)
1+1polig, 2polig	35 mm (2TE)
3polig	52,5 mm (3TE)
3+1polig, 4polig	70 mm (4TE)
Mechanische Codierung	
1polig	x
1+1polig	yx
2polig	xx
3polig	xxx
3+1polig	yxxx
4polig	xxxx
Gewicht Sockel 1P, 1+1P, 2P, 3P, 3+1P, 4P	53/120/120/180/240/240 g
Gewicht Komplettergeräte 1P, 1+1P, 2P, 3P, 3+1P, 4P	110/201/220/330/412/440 g
Zulässige Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C
Schutzart (eingebaut)	IP40
Liftklemme oben und unten für Leiterquerschnitt	4 - 25 mm ²
Mauklemme oben und unten für Schienen bis	1,5 mm Stärke
Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben	2,4 - 3 Nm
Schnellbefestigung auf Tragschiene nach	IEC/EN 60715
Zubehör: Verschiebung 16 mm ²	Type ZV-KSBI ...

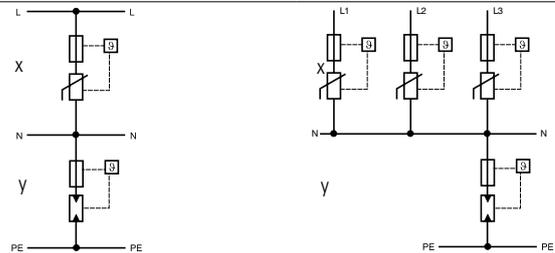
Abmessungen (mm)



Technische Daten

	SPCT2-1+NPE		SPCT2-3+NPE	
Elektrisch				
Mechanische Codierung			yX	yxxx
Ansprechzeit (Spannungssteilheit 5 kV/μs)	L-N/N-PE/L-PE		< 25ns/< 100ns/< 100ns	< 25ns/< 100ns/< 100ns
Höchste Dauerspannung	L-N/N-PE	U_C	335VAC/260VAC	280VAC/260VAC
TOV-Spannung		U_T		
5 s	L-N		415 VAC	350 VAC
200 ms	N-PE		1200 VAC	1200 VAC
Bemessungsfrequenz			50/60 Hz	50/60 Hz
Nennableitstoßstrom (8/20) μs	L-N/N-PE/L-PE	I_n	20 kA	20 kA
Schutzpegel bei I_n	L-N/N-PE/L-PE	U_D	≤ 1600V/≤ 1000V/≤ 1650V	≤ 1000V/≤ 1000V/≤ 1300V
Max. Ableitstoßstrom (8/20) μs	L-N/N-PE/L-PE	I_{max}	40 kA	40 kA
Folgestromlöschfähigkeit	N-PE	I_{fi}	100 A _{eff}	100 A _{eff}
Zulässige Vorsicherung			 ≤ 125 AgL	 PLHT-C100
Max. zulässiger Kurzschlussstrom			50 kA _{eff}	20 kA _{eff}

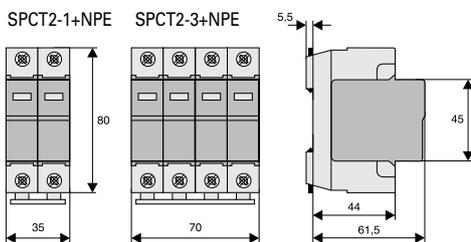
Schaltbild



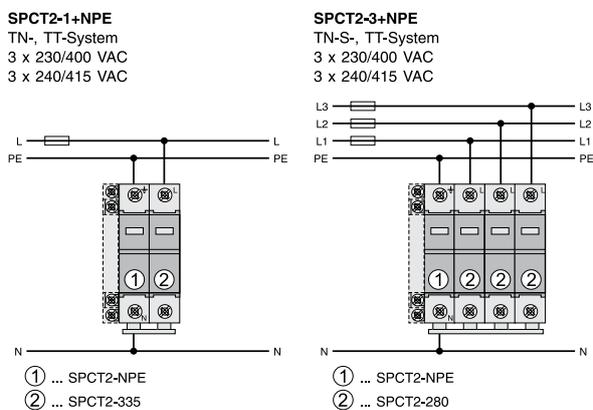
Mechanisch

Mechanische Codierung Sockel	yX	yxxx
Kappen-Einbaumaß	45 mm	45 mm
Gerätesockelmaß	80 mm	80 mm
Einbaubreite	35 mm	70 mm
Gewicht	201 g	412 g
Zulässige Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C	-40°C bis +70°C
Schutzart (eingebaut)	IP40	IP40
Liftklemme oben und unten für Leiterquerschnitt	1 - 25 mm ²	1 - 25 mm ²
Mauklemme oben und unten für Schienen bis	1,5 mm Stärke	1,5 mm Stärke
Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben	2,4 - 3 Nm	2,4 - 3 Nm
Schnellbefestigung auf Tragschiene nach	IEC/EN 60715	IEC/EN 60715
Zubehör: Verschienung 16 mm ²	Type ZV-KSBI ...	Type ZV-KSBI ...

Abmessungen (mm)



Anwendungsbeispiele



Überspannungsableiter-Sets

Ableiterklasse C, SPCT2

Überspannungsableiter-Set SPCT2-335-3+NPE/BB

- Die 3+1 - Schaltung bietet eine universelle Lösung für den Überspannungsschutz in Verbraucheranlagen
 - Verwendbar für TT- und TN-S-Systeme nach IEC 60364-5-53 Clause 534
 - Fernmeldung des Auslösens ist durch den Anbau des Hilfsschalters ASAXSC-SPM möglich
 - Anschlussfertig vorverschient wird geringster Montageaufwand ermöglicht
-

Inhalt

SPCT2-335-3+NPE/BB

- | | |
|--------------------------|--------------|
| - 1 Stk. SPCT2-335-3+NPE | Ableiter |
| - 1 Stk. ASLTT-63 | Durchführung |
| - inkl. Verschienung | |
-

Polzahl	Ableiter-Dauerspannung U_c	I_n (8/20) μ s	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
---------	---------------------------------	----------------------	-----------------------	-------------	---------------

Überspannungsableiter SPET2, 1- bis 4polig

Komplett (2- und mehrpolige Ableiter sind verschiebt)

1polig	280 VAC	10 kA	SPET2-280/1	168741	2/120
2polig	280 VAC	2x10 kA	SPET2-280/2	168742	1/60
3polig	280 VAC	3x10 kA	SPET2-280/3	168692	1/40
4polig	280 VAC	4x10 kA	SPET2-280/4	168693	1/30
1polig+N	280 VAC	10 kA	SPET2-280/1+NPE	168699	1/60
3polig+N	280 VAC	10 kA	SPET2-280/3+NPE	168700	1/30
1polig	335 VAC	10 kA	SPET2-335/1	168695	2/120
2polig	335 VAC	2x10 kA	SPET2-335/2	168696	1/60
3polig	335 VAC	3x10 kA	SPET2-335/3	168697	1/40
4polig	335 VAC	4x10 kA	SPET2-335/4	168698	1/30
1polig+N	335 VAC	10 kA	SPET2-335/1+NPE	168701	1/60
3polig+N	335 VAC	10 kA	SPET2-335/3+NPE	168702	1/30

SG64212



SPET2-280/2

Überspannungsableiter SPET2, Einsatz

Einsatz 1polig

Einsatz	280 VAC	10 kA	SPET2-280	168740	2/120
Einsatz	335 VAC	10 kA	SPET2-335	168694	2/120

sg63412



Zubehör

Hilfsschalter für SPBT12, SPCT2, SPET2, SPDT3	ASAUWSC-SPM	131785	8/80
---	-------------	--------	------

SG83311



Benennung	Typen- bezeichnung	Artikel-Nr.	VPE (Stk.)
-----------	-----------------------	-------------	---------------

Durchführung für SPB, ASLTT-63

Durchführung	ASLTT-63	131784	12/120
--------------	----------	--------	--------

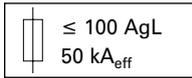
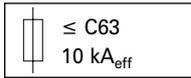
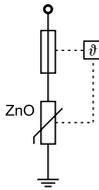
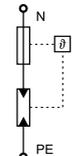
SG59511



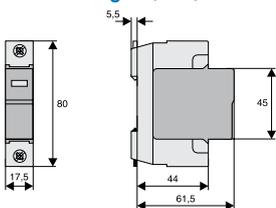
Beschreibung Überspannungsableiter SPET2

- Anwendungsbereich:
Zum Schutz von Verbraucheranlagen gegen transiente Überspannungen hervorgerufen durch direkte und indirekte Blitzschläge, sowie Schalthandlungen
- Prüfklasse **II** nach IEC 61643-1+A1
- SPD-type **T2**, nach EN 61643-11
- Verschiebungen ZV-KSBI sind für alle gängigen Anwendungen erhältlich
- Verschiebbar mit allen Xtra Combinations Schaltgeräten

Technische Daten

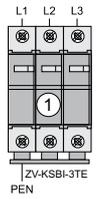
	SPET2-280	SPET2-335	SPET2-NPE60
Elektrisch			
Ansprechzeit (Spannungsteilheit 5 kV/μs)	< 25 ns	< 25 ns	< 100 ns
Schutzpegel bei Nennableitstoßstrom	$U_p < 1,2kV$	< 1,3kV	< 1,0 kV
Schutzpegel bei 5 kA (8/20) μs	$U_p 1000 V$	1200 V	-
Höchste Dauerspannung	$U_c 280 VAC$	335 VAC	260 VAC
TOV-Spannung (5 s)	$U_T 335 VAC$	400 VAC	1200 VAC
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Nennableitstoßstrom (8/20) μs	$I_n 10 kA$	10 kA	20 kA
Ladung Q bei I_n	0,57 As	0,57 As	0,57 As
Spezifische Energie bei I_n	5,7 kJ/Ω	5,7 kJ/Ω	5,7 kJ/Ω
Max. Ableitstoßstrom	$I_{max} 20 kA$	20 kA	60 kA
Folgestromlöschfähigkeit	$I_{fi} -$	-	100 A _{eff}
Zulässige Vorsicherung			
Max. zulässiger Kurzschlussstrom			
Schaltbild			
Mechanisch			
Kappen-Einbaumaß	45 mm		
Gerätesockelmaß	80 mm		
Einbaubreite	17,5 mm		
Gewicht	87 g		
Zulässige Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C		
Schutzart (eingebaut)	IP40		
Liftklemme oben und unten für Leiterquerschnitt	4 - 25 mm ²		
Maulklemme oben und unten für Schienen bis	1,5 mm Stärke		
Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben	2 - 2,5 Nm		
Schnellbefestigung auf Tragschiene nach	IEC/EN 60715		
Zubehör: Verschiebung 16 mm ²	Type ZV-KSBI ...		

Abmessungen (mm)

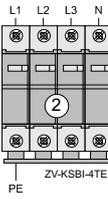


Anwendungsbeispiele SPET2 nach IEC 60364-5-53 Clause 534

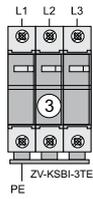
TN-C-System
3 x 230/400 VAC
(3 x 220/380 VAC)
(3 x 240/415 VAC)



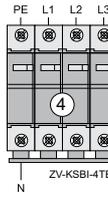
TN-S-System
3 x 230/400 VAC
(3 x 220/380 VAC)
(3 x 240/415 VAC)



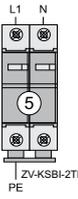
TT-System
3 x 230 VAC
(3 x 220 VAC)



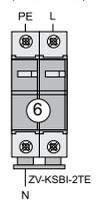
TN-S-/TT-System
3 x 230/400 VAC
(3 x 220/380 VAC)
(3 x 240/415 VAC)



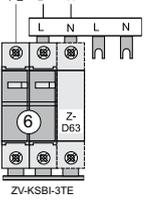
TN-S-System
1 x 230 VAC
(1 x 220 VAC)
(1 x 240 VAC)



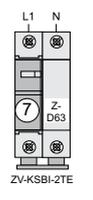
TN-S-/TT-System
1 x 230 VAC
(1 x 220 VAC)
(1 x 240 VAC)



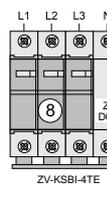
TN-S-/TT-System
1 x 230 VAC
(1 x 220 VAC) (1 x 240 VAC)



TN-S-/TT-System
230 VAC



TN-S-/TT-System
3 x 230/400 VAC



		①	②	③	④
	IEC 60364-5-534 IEC 60364-5-53 Clause 534	SPET2-280/3	SPET2-280/4	---	SPET2-335/3+NPE
	ÖVE ÖNORM E8001-1	SPET2-335/3	SPET2-335/4	---	SPET2-335/3+NPE
	VDE V 0100-534	SPET2-280/3	SPET2-280/4	---	SPET2-335/3+NPE
		SPET2-280/3	SPET2-280/4	SPET2-280/3	---

		⑤	⑥	⑦	⑧
	IEC 60364-5-534 IEC 60364-5-53 Clause 534	SPET2-280/2	SPET2-335/1+NPE	---	---
	ÖVE ÖNORM E8001-1	SPET2-335/2	SPET2-335/1+NPE	---	---
	VDE V 0100-534	SPET2-280/2	SPET2-335/1+NPE	---	---
	UTE C 20-443	---	---	SPET2-280/1	SPET2-280/3

Beschreibung Hilfsschalter für Überspannungsableiter ASAUXSC-SPM

- Anwendungsbereich:
Zum Anbau an die Überspannungsschutzgeräte für eine externe Defektmeldung
- Ausführung in Anlehnung an IEC 60947-5-1
- Nachträglich anbaubar
- Verwendbar mit SPBT12, SPCT2, SPET2, SPDT3, SP-B+C

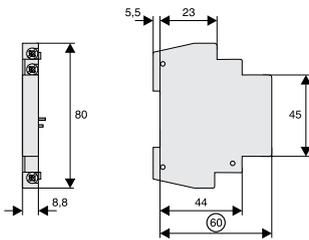
Technische Daten

	ASAUXSC-SPM
Elektrisch	
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Schaltkontakt	1 Wechsler
Minimalspannung je Schaltstrecke	24 VAC
Bemessungsbetriebsstrom AC12	2 A / 250 VAC
Max. zulässige Vorsicherung	2 A gL
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	2
Mechanisch	
Kappen-Einbaumaß	45 mm
Gerätesockelmaß	80 mm
Einbaubreite	8,8 mm
Montage	Schraubbefestigung
Schutzart eingebaut	IP40
Klemmschutz	Berührungsschutz nach DGUV VS3, EN 50274
Klemmen oben und unten	Liftklemmen
Klemmquerschnitt	2 x 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben	0,8 - 1 Nm

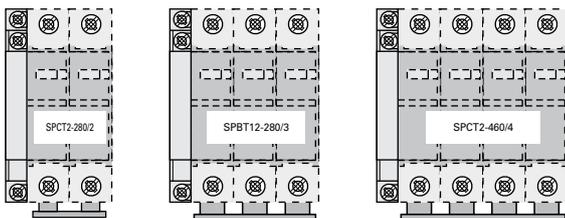
Schaltbild



Abmessungen (mm)



Anwendungsbeispiele

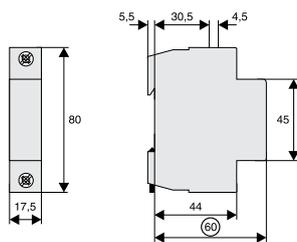
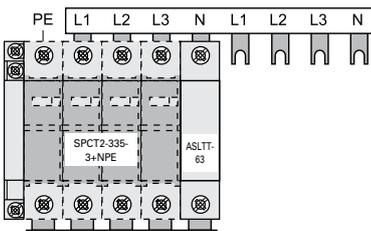


Beschreibung Durchführung für SPD-Type 2 Ableitern (Ableiterklasse C), ASLTT-63

- Die Durchgangsklemme schafft Ordnung bei der Verdrahtung von SPD-Type 2 Ableitern (Ableiterklasse C). Wenn schaltungsbedingt von oberer zu unterer Ableiter-Anschlussebene, also in vertikaler Richtung, Verbindungen hergestellt werden müssen, dient diese als Durchgangsklemme.
- 1polig
- Verschiebungskompatibel zu EATON Schaltgeräten

Technische Daten

	ASLTT-63
Elektrisch	
Bemessungsspannung	690 V AC/DC
Bemessungsstrom	63 A
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Mechanisch	
Kappen-Einbaumaß	45 mm
Gerätesockelmaß	80 mm
Einbaubreite	17,5 mm
Montage	Schnellbefestigung für Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart eingebaut	IP40
Klemmschutz	Berührungsschutz nach DGUV VS3, EN 50274
Klemmen oben und unten	Lift- und Maulklemme
Klemmquerschnitt	1 - 25 mm ²
Materialstärke Verschiebung	0,8 - 2 mm
Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben	2,4 - 3 Nm

Schaltbild**Abmessungen (mm)****Anwendungsbeispiel 3+1-Schaltung / Connection type 2 nach IEC 60364-5-53 Clause 534**

Der Electrical Sector von Eaton ist ein weltweit führendes Unternehmen mit tiefreichendem regionalem praktischem Know-how in den Bereichen Stromverteilung und Stromkreisschutz, Stromqualität, Notstromversorgung und Stromspeicher, Steuerung und Automatisierung, Lebensschutz und Sicherheit, strukturelle Lösungen und Lösungen für raue und gefährliche Umgebungen. Durch End-to-End-Services, Vertriebskanäle, eine integrierte digitale Plattform und eine umfassende Kenntnis der Branche treibt Eaton branchenübergreifend und weltweit das voran, worauf es ankommt, und hilft Kunden bei der Lösung ihrer kritischsten Herausforderungen im Bereich des elektrischen Energiemanagements.

Weitere Informationen finden Sie unter [Eaton.com](https://www.eaton.com).



Deutschland
Eaton Electric GmbH
Kunden-Service-Center
Postfach 1880
53105 Bonn
Internet: www.eaton.de

Auftragsbearbeitung
Kaufmännische Abwicklung / Direktbezug
Tel. +49 (0) 228 602-3702
Fax +49 (0) 228 602-69402
E-Mail: Bestellungen-Bonn@eaton.com

Kaufmännische Abwicklung / Elektrogroßhandel
Tel. +49 (0) 228 602-3701
Fax +49 (0) 228 602-69401
E-Mail: Bestellungen-Handel-Bonn@eaton.com

Technik
Technische Auskünfte / Produktberatung
Tel. +49 (0) 228 602-3704
Fax +49 (0) 228 602-69404
E-Mail: Technik-Bonn@eaton.com

Anfragen / Angebotserstellung
Tel. +49 (0) 228 602-3703
Fax +49 (0) 228 602-69403
E-Mail: Anfragen-Bonn@eaton.com

Qualitätssicherung / Reklamationen
Tel. +49 (0) 228 602-3705
Fax +49 (0) 228 602-69405
E-Mail: Qualitaetssicherung-Bonn@eaton.com

Zentrale
Tel. +49 (0) 228 602-5600
Fax +49 (0) 228 602-5601

Österreich
Internet: www.eaton.at

Wien
Eaton Industries (Austria) GmbH
Scheydgasse 42
1210 Wien, Austria
Tel. +43 (0) 50868-*
Fax +43 (0) 50868-3500
E-Mail: InfoAustria@eaton.com

After Sales Service
Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Straße 7-11
53115 Bonn
Tel. +49 (0) 228 602-3640
Fax +49 (0) 228 602-1789
Hotline +49 (0) 1805 223822
E-Mail: AfterSalesEGBonn@eaton.com
www.eaton.eu/aftersales

Schweiz
Internet: www.eaton.ch

Eaton Industries II GmbH
Electrical Sector
Im Langhag 14
8307 Effretikon
Tel. (DE) +41 (0) 58 458 14 14
Tel. (FR) +41 (0) 58 458 14 68
Fax +41 (0) 58 458 14 88
E-Mail (DE): EffretikonSwitzerland@eaton.com
E-Mail (FR): LausanneSwitzerland@eaton.com

Bestellungen
E-Mail: OrderEffretikon@eaton.com

Anfragen
E-Mail: AnfrageEffretikon@eaton.com

Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland

© 2021 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Printed in Austria
Publikationsnummer CA010005DE
Artikel Nummer 301983-MK
April 2021
Grafik: SRA, Schrems

Änderungen der Produkte und der darin enthaltenen Informationen und Preise in diesem Dokument sowie Fehler und Irrtümer sind vorbehalten. Nur Auftragsbestätigungen und technische Dokumente von Eaton sind bindend. Fotos und Bilder garantieren auch kein bestimmtes Layout oder Funktionalität. Ihre Verwendung, in welcher Form auch immer, bedarf der vorherigen Genehmigung von Eaton. Gleiches gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, und Cutler-Hammer). Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Eaton, wie verwiesen auf den Eaton Internet-Seiten und den Eaton Bestellbestätigungen.

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Marken sind Eigentum Ihrer jeweiligen Eigentümer.

Folgen Sie uns auf Social Media, um die aktuellsten Produkt-Supportinformationen zu erhalten.

