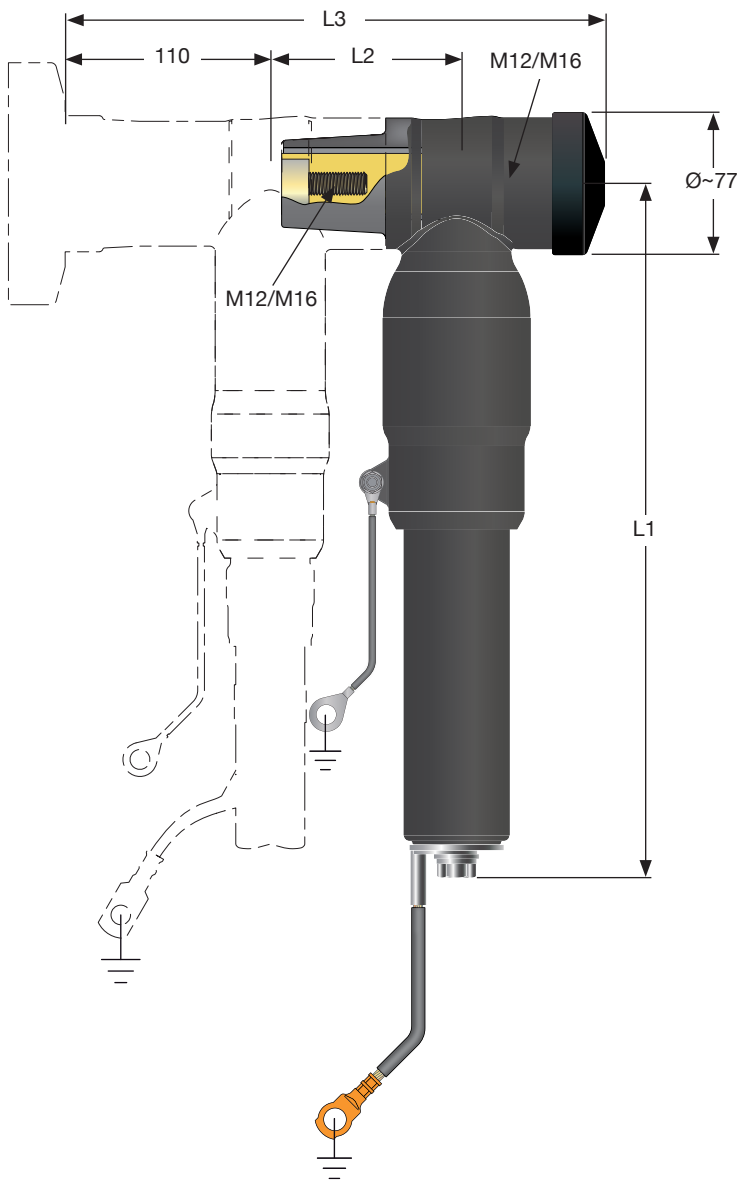


Überspannungsableiter

Surge arrester



Anwendung:

Application:

Metalloxid-Überspannungsableiter aus Silikonkautschuk zur Kupplung in Kabelsteckteile Typ CB und CC, zum Schutz der Mittelspannungsnetze. Einlaufende Überspannungswellen werden begrenzt und die Spannungserhöhung durch Reflexion verhindert.

Durch den direkten rückseitigen Anschluss der Überspannungsableiter werden geringe Einbautiefen erzielt.

Metal oxide surge arrester made of silicone rubber for coupling with connector type CB and CC, to protect medium voltage networks. Incoming overvoltage waves are limited and voltage increase by reflection is avoided. Minimal total length is achieved by direct link of the surge arrester to the cable connector.

- schnelle und einfache Montage
quick and easy assembly
- Schirmung durch äußere Leitschicht
screening by outer conductive layer
- kapazitiver Messpunkt
capacitive measuring point
- geringe Einbautiefe, passt in jede Schaltanlage
short installation depth, fits in all switchgears

Weitere Ausführungen

Further applications

Der Überspannungsableiter Typ CSB wird direkt auf Geräteanschlusssteilen Typ C1 (630 A) und C2 (1250 A) montiert.

The surge arrester type CSB is designed for direct assembling onto bushings type C1 (630A) and C2 (1250 A).

Überspannungsableiter Typ CSB

Surge arrester Type CSB



Lieferumfang:

Scope of delivery:

Steckerkörper mit Überspannungsableiter Cable connectors	3
Erdungskabelschuhe Earthing cable lugs	3
Montageanleitung Assembly instructions	1
Zubehör Accessories	

Technische Details für die Bestellung

Technical details for order

CSA M12, zur Kupplung in Kabelsteckteile Typ CB und CC mit rückseitigem Gewinde M12

CSA M12, for coupling with connector type CB and CC with a backside thread of M12

Dauernennspannung Continuous operating voltage	Bemessungsspannung Rated voltage	Nennableitstrom Nominal discharge current	Restspannung bei: Residual voltage at:			L1	L2	L3	Bestellnummer Ref. No.
			Steilstoßstrom Step impulse current	Schaltstoßstrom Switching impulse current	Blitzstoßstrom Lightning impulse current				
Uc (kV)	Ur (kV)	In (kA)				mm	mm	mm	
7.6	9.5	5	28.6kV 5 kA 1/2 µs	20.4kV 125A 30/75 µs	27.0kV 5 kA 8/20 µs	225	100	~ 290	26 357 01
12	15	5	43.1kV 5 kA 1/2 µs	30.3kV 125A 30/60 µs	39.9kV 5 kA 8/20 µs	270	100	~ 290	26 568 54
		10	42.8kV 10 kA 1/2 µs	30.1kV 250A 30/75 µs	40.0kV 10 kA 8/20 µs	225	100	~ 290	26 357 54
13.6	17	5	48.9kV 5 kA 1/2 µs	34.4kV 125A 30/60 µs	45.3kV 5 kA 8/20 µs	305	100	~ 290	26 568 55
14.4	18	5	51.7kV 5 kA 1/2 µs	36.4kV 125A 30/60 µs	47.9kV 5 kA 8/20 µs	305	100	~ 290	26 568 56
		10	52.4kV 10 kA 1/2 µs	36.9kV 250A 30/75 µs	49.0kV 10 kA 8/20 µs	320	100	~ 290	26 357 55
16.8	21	5	60.4kV 5 kA 1/2 µs	42.5kV 125A 30/60 µs	55.9kV 5 kA 8/20 µs	305	100	~ 290	26 568 57
17.5	22	5	63.0kV 5 kA 1/2 µs	44.3kV 125A 30/60 µs	58.3kV 5 kA 8/20 µs	315	100	~ 290	26 568 58
		10	69.6kV 10 kA 1/2 µs	48.9kV 250A 30/75 µs	65kV 10 kA 8/20 µs	320	100	~ 290	26 357 56
21.6	27	10	80.3kV 10 kA 1/2 µs	58.5kV 250A 30/75 µs	75kV 10 kA 8/20 µs	320	100	~ 290	26 357 57
24	30	5	86.1kV 5 kA 1/2 µs	60.6kV 125A 30/60 µs	79.7kV 5 kA 8/20 µs	370	100	~ 290	26 568 59
		10	85.3kV 10 kA 1/2 µs	61.4kV 500A 30/60 µs	79.7kV 10 kA 8/20 µs	345	110	~ 300	26 569 53
26.4	33	10	94.2kV 10 kA 1/2 µs	66.3kV 250A 30/75 µs	88kV 10 kA 8/20 µs	340	100	~ 290	26 357 59
30	37.5	10	107kV 10 kA 1/2 µs	77kV 500A 30/60 µs	100kV 10 kA 8/20 µs	430	110	~ 300	26 569 57
36	45	10	128kV 10 kA 1/2 µs	92kV 500A 30/60 µs	120kV 10 kA 8/20 µs	470	110	~ 300	26 569 54
42	52.5	10	149.5kV 10 kA 1/2 µs	108kV 500A 30/60 µs	139.7kV 10 kA 8/20 µs	490	110	~ 300	26 569 56

CSA M16, zur Kupplung in Kabelsteckteile Typ CB und CC mit rückseitigem Gewinde M16

CSA M16, for coupling with connector type CB and CC with a backside thread of M16

Dauernennspannung Continuous operating voltage	Bemessungsspannung Rated voltage	Nennableitstrom Nominal discharge current	Restspannung bei: Residual voltage at:			L1	L2	L3	Bestellnummer Ref. No.
			Steilstoßstrom Step impulse current	Schaltstoßstrom Switching impulse current	Blitzstoßstrom Lightning impulse current				
Uc (kV)	Ur (kV)	In (kA)				mm	mm	mm	
7.6	9.5	5	28.6kV 5 kA 1/2 µs	20.4kV 125A 30/75 µs	27.0kV 5 kA 8/20 µs	225	100	~ 290	26 477 01
12	15	5	43.1 V 5 kA 1/2 µs	30.3kV 125A 30/60 µs	39.9kV 5 kA 8/20 µs	270	100	~ 290	26 568 94
		10	42.8kV 10 kA 1/2 µs	30.1kV 250A 30/75 µs	40.0kV 10 kA 8/20 µs	225	100	~ 290	26 477 54
13.6	17	5	51.8kV 5 kA 1/2 µs	38.3kV 1000A 30/60 µs	45.0kV 5 kA 8/20 µs	305	100	~ 290	26 357 73
		5	52.4kV 10 kA 1/2 µs	36.9kV 250A 30/75 µs	49.0kV 10 kA 8/20 µs	280	100	~ 290	26 477 05
14.4	18	10					100	~ 290	Auf Anfrage on request
16.8	21	5					100	~ 290	Auf Anfrage on request
17.5	22	5					100	~ 290	Auf Anfrage on request
		10	69.6kV 10 kA 1/2 µs	48.9kV 250A 30/75 µs	65kV 10 kA 8/20 µs	320	100	~ 290	26 477 56
21.6	27	10	80.3kV 10 kA 1/2 µs	58.5kV 250A 30/75 µs	75kV 10 kA 8/20 µs	320	100	~ 290	26 477 57
24	30	5	86.1kV 5 kA 1/2 µs	60.6kV 125A 30/60 µs	79.7kV 5 kA 8/20 µs	370	100	~ 290	26 568 99
		10	85.6kV 10 kA 1/2 µs	60.2kV 250A 30/75 µs	80.0kV 10 kA 8/20 µs	320	100	~ 300	26 477 58
26.4	33	10	94.2kV 10 kA 1/2 µs	66.3kV 250A 30/75 µs	88kV 10 kA 8/20 µs	340	100	~ 290	26 477 59
30	37.5	10	107kV 10 kA 1/2 µs	77kV 500A 30/60 µs	100kV 10 kA 8/20 µs	430	110	~ 300	26 569 97
36	45	10	128kV 10 kA 1/2 µs	92kV 500A 30/60 µs	120kV 10 kA 8/20 µs	470	110	~ 300	26 569 94
42	52.5	10	149.5kV 10 kA 1/2 µs	108kV 500A 30/60 µs	139.7kV 10 kA 8/20 µs	490	110	~ 300	26 569 96

Weitere Ausführungen hinsichtlich Dauerspannung Uc und Nennableitstrom In auf Anfrage.

Further alternatives concerning continuous operating voltage Uc and nominal discharge current In upon request.