

# 800SA - Überspannungsableiter für 480/484/489TB/G, EPDM

## Contact

Sales contact  
Phone: +41 41 783 18 18  
info@mediumVOLTAGE.ch

800SA - Überspannungsableiter für 480/484/489TB/G, EPDM, bis 42 kV - 630 A/1250 A

## BESCHREIBUNG

### Anwendung

Der 800SA wurde für Netze bis 42 kV entwickelt. Er dient zum Schutz von Mittelspannungskomponenten wie z.B. Leistungs- und Lastschaltanlagen, Transformatoren sowie dem Schutz der Kabelnetze vor Überspannungsschäden, die durch Blitz- oder Schaltspannungsstöße hervorgerufen werden können.

### Technische Hinweise

- Dieser Überspannungsableiter ist ein Metalloxid-Überspannungsableiter, der nur in Kombination mit einem 480TB/G, 484TB/G und 489TB/G Stecker oder einem 800PB/G, 804PB/G und 809PB/G Koppelstecker zu verwenden ist.
- Der Überspannungsableiter wird einer Stückprüfung unterzogen.

### Spezifikationen und Normen

Der 800SA erfüllt die Anforderungen nach DIN EN 60099-4 (VDE 0675-4). ATEX-Ausführung auf Anfrage lieferbar.



**EUROMOLD®**

## NORMEN

International IEC 60099-4

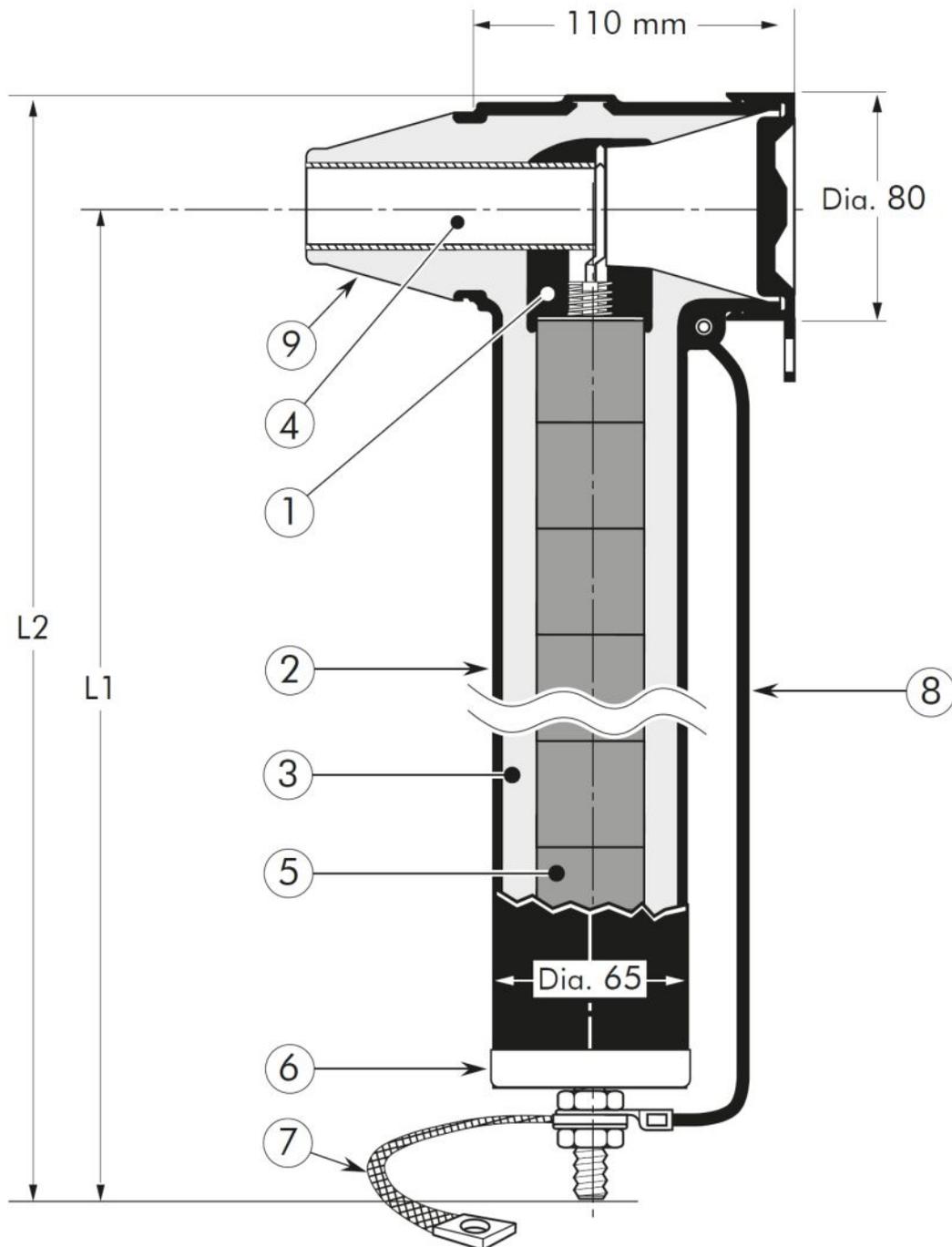
Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von mediumVOLTAGE dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Angebotsunterlage dar.

Seite 1 / 1

# 800SA - Überspannungsableiter für 480/484/489TB/G, EPDM

Contact  
Sales contact  
Phone: +41 41 783 18 18  
info@mediumVOLTAGE.ch

## ZEICHNUNG 800SA



Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von mediumVOLTAGE dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Aussage von mediumVOLTAGE dar.

Seite 2 / 4

# 800SA - Überspannungsableiter für 480/484/489TB/G, EPDM

Contact  
Sales contact  
Phone: +41 41 783 18 18  
info@mediumVOLTAGE.ch

## BESCHREIBUNG UND ABMESSUNGEN 800SA

1. Elektrode aus EPDM
2. Kapselung aus leitfähigen EPDM
3. Isolierung aus EPDM
4. Kontakthülse
5. Metalloxid-Varistor-Widerstände
6. Stahlkappe
7. Erdanschluss
8. Gehäuseerdung
9. Anschlusskonus zur Verbindung mit dem Kompakt-T-Stecker 480TB/G, 484TB/G und 489TB/G, einem 800PB/G, 804PB/G und 809PB/G Koppelstecker oder einer Durchführungsverlängerung 480BE/G

## AUSWAHLTABELLE 800SA

Surge arrester type	Nominal discharge current $I_n$ (kA)	Rated voltage <sup>1)</sup> $U_r$ (kV)	Max. continuous operating voltage $U_c$ (kV)	High current impulse withstand (kA)	Dimensions (mm)		Ordering part number
					L1	L2	
800SA-10-6N	10	6	4.8	100	250	290	85801
800SA-10-9N	10	9	7.2	100	250	290	85803
800SA-10-12N	10	12	9.6	100	250	290	85805
800SA-10-15N	10	15	12.0	100	250	290	85807
800SA-10-18N	10	18	14.4	100	250	290	85809
800SA-10-22N	10	22	17.6	100	250	290	87149
800SA-10-24N	10	24	19.2	100	350	390	85811
800SA-10-30N	10	30	24.0	100	350	390	85813
800SA-10-33N	10	33	26.4	100	350	390	86998
800SA-10-36N	10	36	28.8	100	350	390	85815
800SA-10-42N	10	42	33.6	100	450	490	85817
800SA-10-45N	10	45	36.0	100	450	490	85819
800SA-10-51N	10	51	40.8	100	450	490	87147

<sup>1)</sup> Surge arresters for other rated voltages available on request.

## BESTELLANGABEN 800SA

Bei Bestellung den Typ des Überspannungsableiters angeben (siehe Tabelle). Die Artikelnummern gelten jeweils für einen Satz, bestehend aus drei Überspannungsableitern.

### Bestellbeispiel:

Für eine max. Betriebsspannung von 24 kV und einem Nennableit-Stoßstrom von 10 kA, bestellen Sie laut Tabelle: Überspannungsableiter Typ 800SA-10-30N unter der Artikelnummer 85813.

### Anmerkung:

Die Bestellangaben gelten nur für die Verwendung in kompensierten, hochohmigen und isolierten Netzen.

<sup>1)</sup> Überspannungsableiter für andere Bemessungsspannungen auf Anfrage.

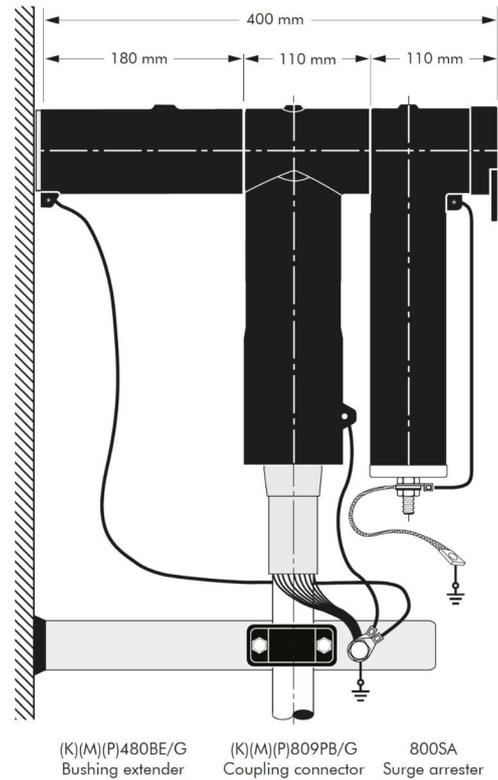
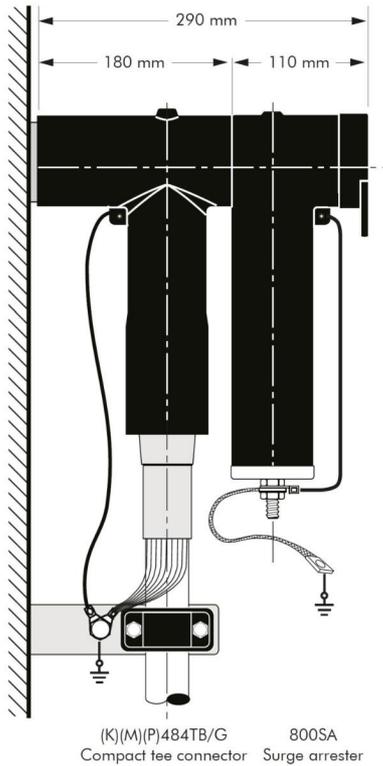
Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von mediumVOLTAGE dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Aussage von mediumVOLTAGE dar.

Seite 3 / 4

# 800SA - Überspannungsableiter für 480/484/489TB/G, EPDM

Contact  
Sales contact  
Phone: +41 41 783 18 18  
info@mediumVOLTAGE.ch

## ANWENDUNGSBEISPIELE UND ABMESSUNGEN 800SA



Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von mediumVOLTAGE dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Aussage von mediumVOLTAGE dar.

Seite 4 / 4