

Technische Daten

Position 1.0

Produktbezeichnung 3EP2 198-3PC43-1CA1

Standard	IEC
Maximale Aufstellungshöhe (üNN)	1 700 m
Maximale Systemspannung (Um)	245 kV
Sternpunktbehandlung	starr geerdet
Blitzstoßpegel des Netzes (BIL)	1 050 kV
Bemessungsspannung (Ur)	198 kV
Maximale Dauerspannung (Uc)	158 kV
Nennableitstoßstrom (In)	20.0 kA
Hochstossstrom	100 kA
Leitungsentladungsklasse	4
Energieaufnahmevermögen - thermisch	10.0 kJ/kV
Langwellenstoßstrom - 2ms	1200 A
Kurzschlußstromfestigkeit - 0.2s	65.0 kA
Maximale Restspannung bei	
20 kA 1/2µs	543 kV
5kA 8/20µs	437 kV
10kA 8/20µs	465 kV
20kA 8/20µs	512 kV
40kA 8/20µs	558 kV
500A 30/60µs	377 kV
1kA 30/60µs	386 kV
2kA 30/60µs	405 kV
zeitweilige Überspannung für 1 s	228 kV
zeitweilige Überspannung für 10 s	213 kV
Stehwechselspannung - nass gemäß IEC *)	531 kV
Stehwechselspannung - nass Komplettableiter *)	372 kV
Stehblitzstoßspannung gemäß IEC *)	1 401 kV
Stehblitzstoßspannung Komplettableiter *)	977 kV
Mindestkriechweg	6 285 mm
Maximal zulässige Kopfkkräfte	
statisch	1 600 N
dynamisch	4 000 N
Anzahl Bausteine	3
Gewicht	220 kg
Höhe (H)	3 150 mm
Farbe des Gehäuses	braun
Steuerringdurchmesser (d)	1 000 mm
Steuerringabstand (l)	700 mm
Zeichnungsnummer	490 02083
Anschluß	Bolzen D30x80

*) Stehspannungen gemäß IEC 6099-4: Summe der Stehspannungen der leeren Einzelgehäuse
Stehspannungen Komplettableiter: gemessen am montierten Ableiter incl. Steuerring