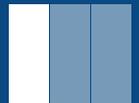




Integrierter
Störlichtbogenschutz



Effektives
Kühlsystem



Modular
erweiterbar

SCOMP3

Den Status-Quo für integrierten Störlichtbogenschutz neu definiert

Seit vielen Jahren bekommt der Schutz von Personen und Anlagen zurecht eine immer größere Bedeutung. Im Fall eines internen Störlichtbogens werden schlagartig Temperaturen von bis zu 20.000°C erreicht, die für einen immensen Druckanstieg im Schranksystem sorgen. Dieser Druckanstieg lässt ungeschützte Schranksystem förmlich explodieren. Speziell bei Anlagen mit erhöhter Abwärme ergibt sich somit ein Konflikt zwischen bestmöglicher Kühlwirkung und höchstem Sicherheitsstandard.

Störlichtbogenschutz + effiziente Kühlung

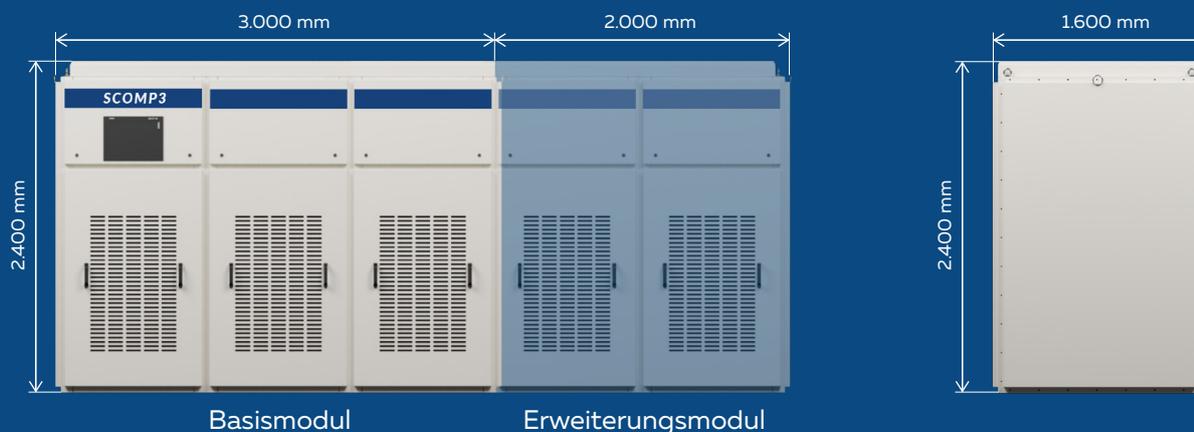
Durch unser intelligentes passives Schutzkonzepts auf Basis von einer ausgeklügelten Absorbentechnologie ermöglichen wir die Symbiose aus zwei Welten. Im Normalbetrieb wird ein Maximum an Konvektionskühlwirkung erzielt und im Fehlerfall die Auswirkungen drastisch reduziert. Es werden dabei keine Ableitbleche, Druckentlastungskanäle oder aktive Schutzsysteme benötigt.

SCOMP3 setzt den neuen Benchmark:
17,5 kV // 50 kA/1s



Mehr Informationen finden Sie unter: www.condensator-dominitt.de. Gerne beraten wir Sie direkt und finden heraus, was die richtige Zusammenstellung für Ihre Anforderungen ist. Kontaktieren Sie uns unter: +49 (0) 2961 782-0 oder per Mail an info@dominit.eu

Abmessungen:



Technische Daten:

Betriebsspannung [Un]	1 - 17,5 kV
Netzfrequenz [fn]	50 / 60 Hz
Isolationspegel [BIL]	20 / 60 kV 28 / 75 kV
Stufenleistung [Qn]	≤ 2 MVar*
Max. Stufenanzahl	6
Verdrosselung [p]	7 %
Abstimmfrequenz [fres]	189 / 227 Hz (weitere auf Anfrage)
Störlischbogenfestigkeit [Ik]	50 kA / 1s (17,5 kV)
Druckentlastung	Absorbiert + Gefilter in den Raum kein Druckentlastungskanal notwendig
max. Innendruck [P]	150 mbar (bei o.g. Kurzschluss)
Schottung	Stufenweise
Aufstellhöhe	< 1000 m ü. NN
Umgebungstemperatur	0 bis +30 °C
Kühlung	Lüfter mit 2 Regelstufen
Steuerung	DMC
Steuerspannung	230 VAC (bauseits gepuffert) 220 VDC (bauseits gepuffert)
Lackierung	RAL 7035
Zertifizierte Normen / Standards	IEC 60871-1 IEC 60071 IEC 60282-1 VDE 101 IAC AFLR IEC 62271 200: 2021 05

*In Abhängigkeit von Betriebsspannung und Verdrosselungsfaktor

Mehr Informationen finden Sie unter: www.condensator-dominit.de. Gerne beraten wir Sie direkt und finden heraus, was die richtige Zusammenstellung für Ihre Anforderungen ist. Kontaktieren Sie uns unter: +49 (0) 2961 782-0 oder per Mail an info@dominit.eu