

SI-2

SOLID INSULATED SWITCHGEAR

SI-2 – Compacte, modulaire en zekere epoxyharsgeïsoleerde cellen, uitgerust met een vermogenschakelaar of een lastscheider.

UNIVERSELE TOEPASSING:

Volledig compatibel met de IEC normen

VEILIGHEID EERST

- Beschermingsgraad van de hoofdcomponenten IP68, hermetisch gesloten compartiment (droge lucht)
- Duidelijk zichtbare stand van de aardingschakelaar
- Volledig geaard design, raak bestendig
- Alpolige uitschakeling bij het smelten van één zekering
- Een enkele aardingschakelaar met onderlinge vergrendeling.

ROBUUST

- FEA geoptimaliseerde ontwerp (geen ingesloten schild nodig)
- Gedeeltelijke ontladingen kleiner dan 5pC bij 12 kV
- Hoge performantie epoxy ontwerp

FUNCTIONEEL

- Modulair concept met talrijke combinatie mogelijkheden
- Eenvoudig onderhoud
- Afstand, hand of automatische bediening.

COMPACT

- 120 mm fase afstand, 356 mm veldbreedte



SGC

SwitchGear Company

THE SPECIALIST IN MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR

www.switchgearcompany.eu - info@switchgearcompany.eu



SI-2 | Technische specificaties

	Eenheid	Specificaties			
		Vermogen schakelaar	Lastscheider	Lastscheider / smeltveiligheid combinatie	Drie standen lastscheider
Nominale spanning	kV rms	12/15	12/15	12/15	12/15
Nominale frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Nominale industriële frequentie houdspanning					
Naar aarde en tussen fasen	kV rms	42	42	42	42
Over de isolatie afstand	kV rms	48	48	48	48
Nominale bliksemstoot houdspanning 1.2/50µs (crête)					
Naar aarde en tussen fasen	kVp	95	95	95	95
Over de isolatie afstand	kVp	110	110	110	110
Nominale stroom	A rms	630	630	630	630
Nominale kortsluitstroom	kA rms	20			
Aantal schakelingen bij 100% van I _{sc}		50			
Nominaal inschakelvermogen	kAp	52	52	52	
Nominale korte duurstroom en tijd	kA rms S	20 4	20 4		20 4
Piekwaarde van de korte duurstroom	kAp	52	52		52
Nominaal uitschakelvermogen bij capacatieve last	A rms	25	10		
Nominaal uitschakelvermogen van de transfer stroom	A rms			3150	
Gedeeltelijk ontladingsniveau	pC	<5	<5	<5	<5
Schakelvolgorde		0-0.3s-C0-15s-C0			
Mechanische levensduur zonder belasting		>10,000	>10,000	>10,000	>10,000
IP code		IP68			
Hoogte	m	<5000			
Omgevingstemperatuur	°C	-25 to +55			
Toegepaste normen		IEC 62271-201, IEC 62271-100, IEC 62271-102, IEC 62271-1, IEC 62271-105			



SGC nv

Moorstraat 24 - 9850 Nevele
België

+32 (0)9 321 91 12

Internet: www.switchgearcompany.eu

E-mail: info@switchgearcompany.eu

Middenspanningsoplossingen, built to last.

Met een geschiedenis van ruim 35 jaar, levert SGC – SwitchGear Company **betrouwbare producten voor elektrische distributie toepassingen**. Innovatie en zorg voor het milieu zijn de drijvende kracht achter ons bedrijf. De ontwikkeling van totaaloplossingen bestaat uit een minimaal aantal componenten, die allemaal een uitzonderlijke levensduur bezitten. SGC – SwitchGear Company staat dan ook voor een uitzonderlijke kwaliteit en overtreffende klantgerichtheid. Uw vereiste specificaties en deadlines zijn onze hoofdzaak. Een speciale productie-eenheid en sterk geautomatiseerde productielijnen zijn sleutelfactoren in onze “state-of-the-art” componenten en systemen. Het laat ons toe om DF-2, DR-6/DT-6, DF-3 en DW-2 te ontwikkelen volgens de hoogste kwaliteitsstandaarden. Als het aankomt op levertijden, prijzen en producten, komt SGC – SwitchGear Company de beloftes na.

THE SPECIALIST IN MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR