

SI-2

SOLID INSULATED SWITCHGEAR

SI-2 – Cellule, à isolement solide, compacte, modulaire et sûre équipée d'un interrupteur ou d'un disjoncteur.

APPLICATION UNIVERSELLE:

En tous points compatible avec les normes CEI

LA SÉCURITÉ D'ABORD

- Degré de protection des parties primaires IP68, compartiment hermétiquement scellé (air sec)
- Position du sectionneur de mise à la terre clairement visible
- Le concept entier est mis à la terre et insensible au toucher
- Interrupteur fusibles à déclenchement tripolaire
- Un seul interrupteur de mise à la terre inter-verrouillé



ROBUSTE

- Design optimisé par l'analyse des éléments finis (pas de nécessité d'écrantage)
- Décharges partielles inférieures à 5pC à 12 kV
- Résine époxy de haute performance

FONCTIONNELLE

- Concept modulaire permettant des combinaisons flexibles
- Maintenance facile
- Manœuvres par commande à distance ou manuelles/automatiques

COMPACTE

- Entre phases de 120 mm, largeur de cellule de 356 mm



SGC

SwitchGear Company

THE SPECIALIST IN MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR

www.switchgearcompany.eu - info@switchgearcompany.eu



SI-2 | Spécifications techniques

	Unités	Spécifications			
		Disjoncteur	Interrupteur	Interrupteur Fusibles	Interrupteur trifonctionnel
Tension assignée	kV rms	12/15	12/15	12/15	12/15
Fréquence assignée	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Tension de tenue à la fréquence industrielle					
A la terre entre phases	kV rms	42	42	42	42
Sur la distance de sectionnement	kV rms	48	48	48	48
Tension de tenue à l'onde de choc 1.2/50µs (crête)					
A la terre entre phases	kVp	95	95	95	95
Sur la distance de sectionnement	kVp	110	110	110	110
Courant assigné	A rms	630	630	630	630
Courant de court circuit	kA rms	20			
Nombre d'opérations à 100% du I _{sc}		50			
Pouvoir de fermeture assigné	kAp	52	52	52	
Courant de courte durée admissible et temps	kA rms	20	20		20
	S	4	4		4
Valeur de crête du courant de courte durée	kAp	52	52		52
Pouvoir de coupure charge capacitive	A rms	25	10		
Pouvoir de coupure du courant de transfert	A rms			3150	
Niveau de décharge partielle	pC	<5	<5	<5	<5
Séquence de manœuvre		0-0.3s-CO-15s-CO			
Endurance mécanique hors charge		>10,000	>10,000	>10,000	>10,000
Code IP		IP68			
Altitude	m	<5000			
Température ambiante	°C	-25 to +55			
Normes		IEC 62271-201, IEC 62271-100, IEC 62271-102, IEC 62271-1, IEC 62271-105			



SGC nv

Moorstraat 24 - 9850 Nevele
Belgique

+32 (0)9 321 91 12

Internet: www.switchgearcompany.eu

E-mail: info@switchgearcompany.eu

Des tableaux moyenne tension construits pour durer.

SGC SwitchGear Company fournit depuis plus de 35 ans des **produits fiables destinés à la distribution électrique**. Des idées innovatrices et un respect de l'environnement sont les forces motrices poussant notre entreprise. Le développement de solutions complètes consiste en un minimum de composants, qui tous disposent d'une exceptionnelle durée de vie. SGC – SwitchGear Company est synonyme d'une qualité exceptionnelle et d'une remarquable orientation client. Vos spécifications et vos délais sont nos soucis premiers. Une unité de production exclusive et des lignes de production fortement automatisées sont les facteurs clés de nos composants et systèmes à la pointe de la technique. Cela nous a permis de développer le DF-2, le DR-6/DT-6, le DF-3 et le DW-2 avec les plus hauts standards de qualité. Qu'il s'agisse de délais de livraison, de prix et de produits, SGC – SwitchGear Company respecte ses promesses.

THE SPECIALIST IN MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR