



DF-2

TABLEAU MOYENNE TENSION LE CONCEPT MODULAIRE



Manuel de transport et manutention



TABLEAU MOYENNE TENSION, CONSTRUIT POUR DURER

SGC nv - SwitchGear Company - Moorstraat 24 - B-9850 Nevele, BELGIQUE

Tél: +32 (0)9/321.91.12 - Fax: +32 (0)9/321.91.13 - e-mail: info@switchgearcompany.be - www.switchgearcompany.be

© 2014 SGC nv - SwitchGear Company.

Tous droits réservés.

L'information fournie ne peut en aucun cas être reproduite et/ou publiée par quelque procédé que ce soit (électronique ou mécanique), sans l'autorisation écrite expresse préalable de SGC nv - SwitchGear Company.

Sous réserve de modification dans la mesure où l'information fournie est basée sur des données générales relatives aux constructions, propriété des matériaux et méthodes de travail, connues à l'époque de sa parution.

L'information fournie est valable pour la gamme de tableaux moyenne tension standard. SGC nv - SwitchGear Company ne peut pas, en conséquence, être tenu pour responsable d'un éventuel dommage découlant des spécifications de tableaux moyenne tension qui s'écarteraient du modèle standard.

L'information disponible a été établie avec le plus grand soin possible. SGC nv - SwitchGear Company décline toute responsabilité pour les éventuelles erreurs qui pourraient exister dans ce document ainsi que leurs conséquences éventuelles.

Les noms usuels, noms commerciaux, marques commerciales, etc., utilisés par SGC nv - SwitchGear Company sont protégés en vertu de la législation relative à la protection des marques commerciales.

SOMMAIRE

1	AVANT-PROPOS	1-2
1.1	Ce manuel.....	1-2
1.2	Pictogrammes et symboles de sécurité utilisés dans et sur le tableau moyenne tension	1-2
1.3	Documentation apparentée	1-2
1.4	Service et assistance technique	1-2
1.5	Identification des cellules	1-3
1.6	Consignes et instructions générales de sécurité.....	1-3
1.7	Usage du manuel de transport	1-3
1.8	Pictogrammes et symboles de sécurité	1-4
1.9	Opérateurs	1-4
1.10	Spécifications techniques.....	1-4
2	TRANSPORT	2-4
2.1	Emballage	2-4
2.2	Manutention	2-5
3	STOCKAGE	3-1

1 AVANT-PROPOS

1.1 Ce manuel

Ce document servira de référence aux opérateurs compétents et formés en vue de transporter le tableau moyenne tension, en toute sécurité et de manière économique.

Les chapitres et paragraphes sont numérotés. La numérotation des pages (constituée du numéro de chapitre et du numéro de page) et le code du document, sont répertoriés au bas de chaque page.

Dans la documentation, les termes « gauche », « droit », « avant » et « arrière » servent à indiquer les parties du tableau moyenne tension. La position de référence est celle de l'opérateur se trouvant face à la cellule ou au tableau.

1.2 Pictogrammes et symboles de sécurité utilisés dans et sur le tableau moyenne tension

Selon le modèle, le tableau moyenne tension pourra porter le pictogramme suivant :



MISE EN GARDE

Danger : tension électrique

L'accès à la cellule repérée n'est autorisé que si la cellule proprement dite, celle qui la suit immédiatement et celle qui la précède sont hors tension.



DANGER DE VERSEMENT

1.3 Documentation apparentée

La documentation technique suivante, relative au tableau moyenne tension, est disponible :

- manuel de transport
- manuel d'installation
- manuel d'utilisation

1.4 Service et assistance technique

Pour des informations relatives à des réglages spécifiques, de l'entretien ou des opérations de réparation, qui ne seraient pas traités, prière de prendre contact avec SGC nv - SwitchGear Company

- Signaler toujours dans un tel cas, les données suivantes :
 - Type de cellule et la tension
 - N° de série de(s) la cellule(s) Voir 1.5 Identification des cellules.

1.5 Identification des cellules

Chaque cellule du tableau moyenne tension est munie d'une plaque signalétique avec un numéro de série estampillé

Plaque signalétique

- A type de cellule
- B tension
- C autres spécifications techniques

Range / Type: DF-2+ / DF-A+ Categorie: AA10 / AA20 / AA35		A
Serialnumber / Year of construction: 58397 / 2011		
LBS / Earthing switch: RV44 / EM20		
U _i (U _p): 17,5 (95-110) kV		B
U _p : 38 kV		
I _n : 800 A	f: 50 Hz	Class: E3
I _{sc} : 25 kA	I _p : 63 kA	t _p : 1s
VDS range: 10-16 kV		U _o : 48 VDC
SF ₆ bar abs. / m ³ / kg:		C
		1,5 / 0,0173 / 0,157
Service continuity: LSC2A		
Type of partion: PI		
IAC: AFLR-20kA-1s		
IEC: 62271-102 62271-103 62271-200 62271-1 61243-5		
User manual DF-2 NL/F:		AG602101 / AG602201
Arc Killer DF-A NL/F:		AG646104 / AG646204

1.6 Consignes et instructions générales de sécurité

SGC nv - SwitchGear Company décline toute responsabilité en cas de dommage matériel ou corporel résultant de la non-observation (stricte) des consignes et instructions de sécurité ou de négligence pendant le transport du tableau moyenne tension et des éventuelles options correspondantes.

Portez tout le temps des gants de protection et les moyens de protection individuels nécessaires (pour entre autres éviter des coupures).

En fonction des conditions spécifiques d'utilisation ou des options mises en œuvre, il est possible que des instructions de sécurité complémentaires s'imposent. Veuillez alors prendre immédiatement contact avec SGC nv - SwitchGear Company. si, lors du transport du tableau moyenne tension, vous avez constaté un danger potentiel.

Le propriétaire/l'utilisateur du tableau moyenne tension est en tout temps entièrement responsable de l'observance des instructions et des règles de sécurité locales en vigueur.

1.7 Usage du manuel de transport

Toute personne transportant le tableau moyenne tension, doit avoir pris connaissance de ce manuel et en suivre de manière stricte, les instructions. Le propriétaire / gestionnaire du tableau doit informer les opérateurs sur base du manuel et doit prendre en considération toutes les prescriptions et les indications qu'il contient.

- Ne modifier jamais l'ordre des opérations à mener.
- Veiller à toujours conserver le manuel de transport dans les environs immédiats du tableau moyenne tension.

1.8 Pictogrammes et symboles de sécurité

Les pictogrammes, symboles et instructions apposés sur le tableau moyenne tension font partie des dispositifs de sécurité. Il ne faut donc pas les couvrir ni les enlever. Il faut qu'ils soient toujours présents et clairement visible pendant toute la durée de vie du tableau moyenne tension.

- Remplacez ou réparez immédiatement les pictogrammes, symboles et instructions devenus illisibles ou endommagés. Pour ce faire, prendre contact avec SGC nv - SwitchGear Company.

1.9 Operateurs

L'exécution des opérations décrites (transport) est exclusivement réservée aux opérateurs formés et compétents, au courant des dangers qui peuvent apparaître lors du transport du matériel.

1.10 Spécifications techniques

- Les spécifications techniques ne peuvent pas être modifiées
- La modification du tableau moyenne tension (ou de ses composants) n'est pas autorisée.

2 TRANSPORT

2.1 Emballage

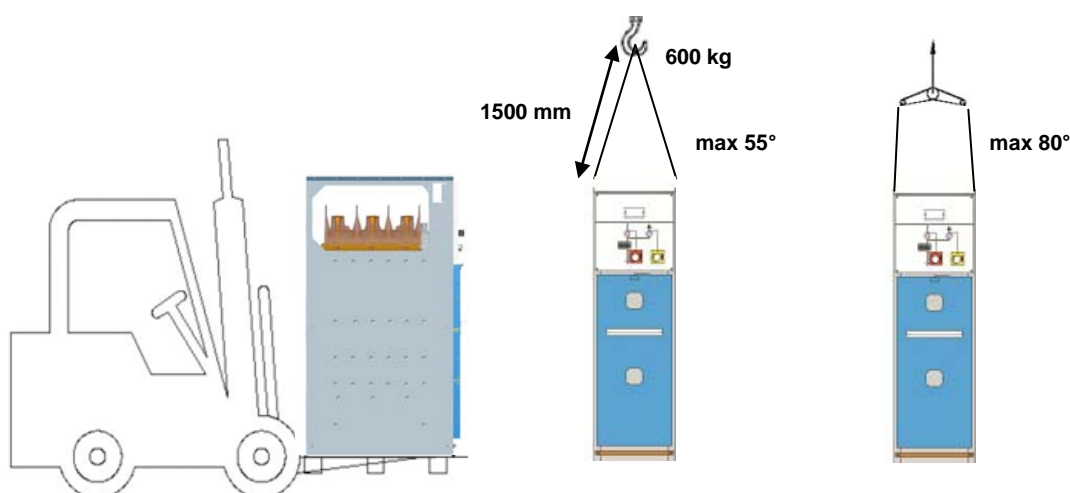
Chaque cellule est posée sur une euro palette, protégée par un film plastique et fixée par deux bandes de fixation. Il est conseillé de déballer la cellule dans sa place définitive.



2.2 Manutention

Chaque cellule doit être placée dans une position verticale, dans une palette Euro, ou dans le sol.

L'utilisation d'un **élévateur à fourches** est nécessaire. La cellule doit toujours se trouver en face du chauffeur, pour éviter des dommages à la face avant de la cellule. Il est aussi possible de placer la cellule avec des élingues en utilisant des anneaux de levage, qui se trouvent au dessus de la cellule. A l'aide d'élingues le levage doit respecter **un angle de 55°, ou 80° à l'aide des bras de levage**. Toutefois, la longueur des élingues doit mesurer **3000 mm** et les élingues doivent être capable de supporter une charge de **600 kg**.



Les **anneaux de levage** sont prévus pour effectuer le levage en toute sécurité. Veuillez fixer les élingues ou les bras de levage soigneusement dans chaque anneau avant de placer la cellule dans sa place définitive.

Veuillez remarquer qu'il y a **2 anneaux de levage différents**:

Version A:

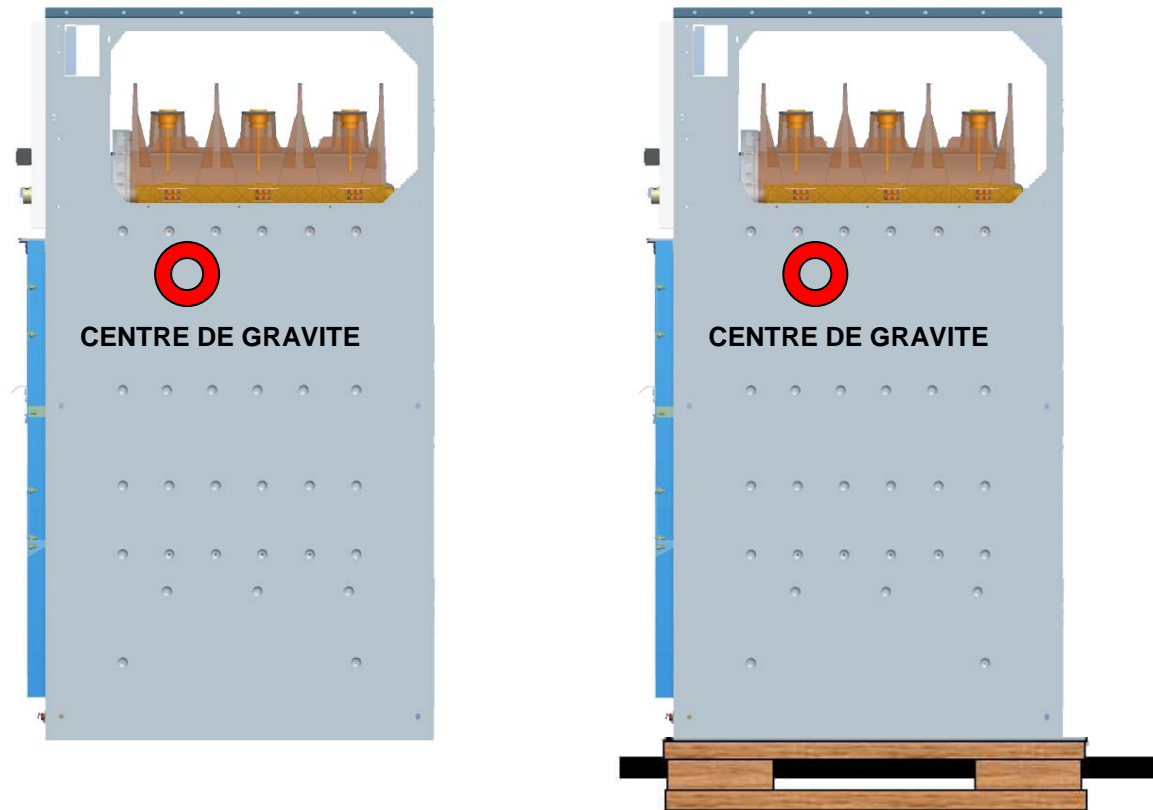




Version B: les anneaux de levage doivent être fixés avec des écrous.



Si vous utilisez un chariot élévateur, roulez avec précaution. **Tenir compte du centre de gravité élevé de l'appareillage.**

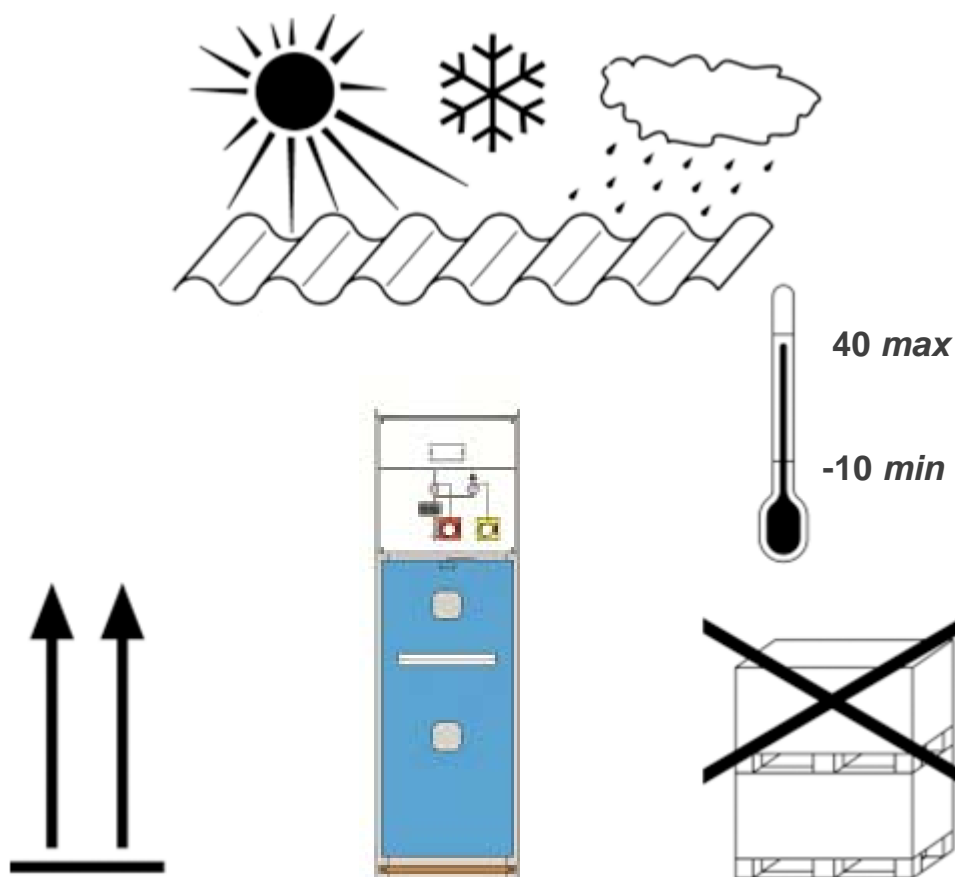


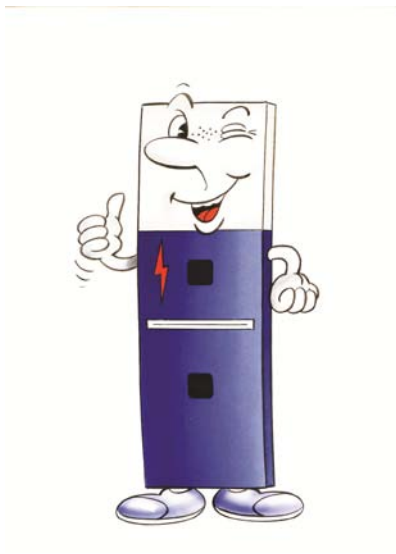
3 STOCKAGE

Les cellules seront dans tous les cas stockés sous les conditions suivantes :

- ✓ Stockage à l'intérieur
- ✓ En position verticale
- ✓ Il est interdit de entasser des cellules ou de mettre une cellule au dessus d'une autre cellule
- ✓ Protégez les cellules contre la pluie
- ✓ Protégez les cellules contre la lumière directe du soleil
- ✓ Stockez les cellules entre -10 °C et 40 °C

Après le stockage et avant l'installation, chaque cellule doit être nettoyée soigneusement, particulièrement les composants isolantes.





SGC

SwitchGear Company

BUIL TO LAST