



# Certificat de conformité / Certificate of conformity N° 01-42-133-03

Annule et remplace le certificat de conformité / Cancels and replaces certificate of conformity n° 014-12BT

**Délivré à / Issued to :** Schneider Electric Industries SAS  
35, rue Joseph Monier  
92506 Rueil-Malmaison Cedex

**Pour le produit / For the product :** Ensemble d'appareillage à basse tension /  
Low-voltage switchgear and controlgear assembly

**Référence(s) / Reference(s) :** Prisma G

Selon Dossier d'identification / According to Identification File : DI\_MAJ Prisma G – V0 - 28/07/2015

**Marque commerciale / Trademark :** Schneider Electric

**Fabricant / Manufacturer :** Schneider Electric SA

**Informations complémentaires / Additional informations :** voir annexe / See Annex

## Document(s) de référence / Reference document(s) :

IEC 61439-1, IEC 61439-2 (ed. 2.0, 2011-08)

§10.2	Résistance des matériaux et des parties / Strength of material and parts
§10.3	Degré de protection procuré par les ensembles / Degree of protection of assemblies
§10.4	Distances d'isolement et lignes de fuites / Clearances and creepage distances
§10.5	Protection contre les chocs électriques et intégrité des circuits de protection / Protection against electrical shock and integrity of protective circuits
§10.6	Intégration des appareils de connexion et des composants / Incorporation of switching devices and components
§10.7	Circuits électriques internes et connexions / Internal electrical circuits and connections
§10.8	Bornes pour conducteurs externes / Terminals of external conductors
§10.9	Propriétés diélectriques / Dielectric properties
§10.10	Vérification de l'échauffement / Verification of temperature rise
§10.11	Tenue au court-circuit / Short-circuit withstand strength
§10.12	Compatibilité électromagnétique (CEM) / Electromagnetic compatibility (EMC)
§10.13	Fonctionnement mécanique / Mechanical operation

## Caractéristique(s) certifiée(s) / Certified characteristic(s) :

Voir annexe / See annex

## Document(s) pris en compte(s) / Relevant document(s) :

**Rapport(s) d'essai / Test report(s) :** 201505132\_001 du / dated 04/08/2015

(émis par VOLTA LAB (F01), laboratoire homologué ASEFA / issued by VOLTA LAB (F01), as ASEFA approved laboratory)

Ce certificat ne s'applique qu'à l'échantillon soumis à l'essai de type / This certificate applies only to the sample submitted to the type test.  
Ce certificat a été émis selon les dispositions des Règles de certification ASEFA en vigueur / This certificate has been issued under the provisions of the current ASEFA Certification Rules.

Fontenay-aux-Roses,  
Le / On : 28/09/2015

Le Président de l'ASEFA / The chairman of ASEFA,

Marie-Elisabeth d'ORNANO

La reproduction de ce certificat de conformité n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral / This certificate of conformity shall only be reproduced in the form of a complete photographic fac simile.

33, av du général Leclerc  
92260 Fontenay-aux-Roses – France  
tél. 01 40 95 61 02  
e-mail : contact@asefa-cert.com

Maquette Certificat ASEFA BT, version L  
Form of ASEFA BT Certificate, version L



Accréditation  
n°5-0037  
Portée disponible sur /  
Scope available on  
www.cofrac.fr

## Informations complémentaires / *Additional information*

### Caractéristiques / *Characteristics* :

<b>Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage (Ue)</b>	Circuit principal / <i>Main circuit</i>	jusqu'à / <i>up to</i> 690V
<b>Fréquence assignée / Rated frequency</b>		50 / 60 Hz
<b>Courant assigné / Rated current (I<sub>nA</sub>)</b>	À la température ambiante moyenne de 35°C <i>At average ambient temperature 35°C</i>	jusqu'à / <i>up to</i> 630 A
<b>Propriétés diélectriques / Dielectric properties</b>	Degré de pollution / <i>Pollution degree</i> Groupe de matériau / <i>Material group</i> Catégorie de surtension / <i>Overvoltage category</i>	3 IIIa IV
<b>Tension assignée d'isolement Rated insulation voltage (Ui)</b>	Circuit principal / <i>Main circuit</i>	jusqu'à / <i>up to</i> 1000 V
<b>Tension assignée de tenue aux chocs Rated impulse withstand voltage (U<sub>imp</sub>)</b>	Circuit principal / <i>Main circuit</i>	jusqu'à / <i>up to</i> 8 kV
<b>Tenue aux courts-circuits / Short-circuits withstand strength</b>		
Courant assigné de courte durée admissible (3 phases) <i>Rated short-time withstand current (3 phases) - I<sub>cw</sub></i>	Jeu de barres isolé Linergy BW <i>Linerly BW Insulated busbars</i>	jusqu'à / <i>up to</i> 25 kA / 1s
	Jeu de barres plat de fond Linergy BS <i>Linerly BS Rear flat busbars</i>	jusqu'à / <i>up to</i> 25 kA / 1s
	Jeu de barres étagé Linergy BS <i>Linerly BS Multi-stage busbars</i>	jusqu'à / <i>up to</i> 25 kA / 1s
Courant assigné de crête admissible <i>Rated peak withstand current (I<sub>pk</sub>)</i>	Jeu de barres isolé Linergy BW <i>Linerly BW Insulated busbars</i>	jusqu'à / <i>up to</i> 52.5 kA
	Jeu de barres plat de fond Linergy BS <i>Linerly BS Rear flat busbars</i>	jusqu'à / <i>up to</i> 55.0 kA
	Jeu de barres étagé Linergy BS <i>Linerly BS Multi-stage busbars</i>	jusqu'à / <i>up to</i> 55.0 kA
Courant assigné de court-circuit conditionnel (3 phases) <i>Rated conditional short-circuit current (3 phases) - I<sub>cc</sub></i>	Voir rapport d'essai / <i>See test report</i>	jusqu'à / <i>up to</i> 70 kA / 415 V
<b>Distance d'isolement / Clearances</b>		> 8 mm
<b>Lignes de fuite / Creepage distances</b>		> 10 mm
<b>Fonctionnement mécanique Mechanical operation</b>	Nombre de cycles de manœuvres <i>Number of operating cycles</i>	200
<b>Degré de protection / Degree of protection</b>		IP30 / IP31 / IP43 / IP55
<b>Jeu de barres / Busbars</b>		Voir rapport d'essai <i>See test report</i>
<b>Types de connexion électrique des unités fonctionnelles Types of electrical connections of functional units</b>		Jeux de barres et conducteurs <i>Busbars and conductors</i>
<b>Forme de separation interne / Form of internal separation</b>		2