

Certificat de conformité / certificate of conformity n°144a-11BT

Annule et remplace le certificat de conformité / Cancels and replaces certificate of conformity n°144-11BT

délivré à / issued to : SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
35 rue Joseph Monier
92500 RUEIL MALMAISON FRANCE

pour le matériel / for the apparatus : Ensemble d'appareillage à basse tension / Low-voltage switchgear and controlgear assembly

référence / reference : Prisma G

Constructeur / manufacturer : SCHNEIDER ELECTRIC SA

marque commerciale / trademark : Schneider Electric

selon le(s) référentiel(s) / according to standard(s) :

CEI / IEC 61439-1 (2009-01), CEI / IEC 61439-2 (2009-01) :

- § 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 fuite / 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 aux courts-circuits / Short-circuit withstand strength
- § 10.12 Compatibilité électromagnétique (CEM) / Electromagnetic compatibility (EMC)
- § 10.13 Fonctionnement mécanique / Mechanical operation

caractéristiques assignées / rated characteristics :

voir au dos / see overleaf

document(s) pris en compte (s) / relevant document(s) :

Rapport (s) d'essai / Test report (s) : 201005957_001 du/dated 2011-04-22, 201106783_001 du/dated 2011-12-08

(émis par L2E - F01/F03, laboratoire homologué ASEFA / issued by L2E - F01/F03, as ASEFA approved laboratory)

Les ensembles essayés sont réputés être représentatifs de la gamme Prisma G / Tested assemblies are deemed to be representative of the Prisma G range.

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.

Fontenay-aux-Roses,
Le / on : 2012-02-14

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



Michel BRENON

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.
Certificat de conformité BT version E / Certificate of conformity BT version E

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES / GENERAL CHARACTERISTICS

Tension assignée d'emploi / Rated operational voltage (Ue)	Circuit principal / Main circuit	jusqu'à / up to 690 V
Fréquence assignée / Rated frequency		50/60 Hz
Courant assigné / Rated current (In)	A la température ambiante moyenne de 35°C / At average ambient temperature 35°C	jusqu'à / up to 630 A
Propriétés diélectriques / Dielectric properties	Degré de pollution / Pollution degree Groupe de matériau / Material group Catégorie de surtension / Overvoltage category	3 IIIa IV
Tension assignée d'isolement / Rated insulation voltage (Ui)	Circuit principal / Main circuit	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage (Uimp)	Circuit principal / Main circuit	8 kV
Tenue aux courts-circuits / Short-circuit withstand strength		
Courant assigné de courte durée admissible / Rated short-time withstand current (3 phases) I _{cw}	Jeu de barres Powerclip / Powerclip busbar Jeu de barres de fond / Rear busbar Jeu de barres étagé / Multistage busbar	jusqu'à / up to 25 kA / 1 s jusqu'à / up to 25 kA / 1 s jusqu'à / up to 25 kA / 1 s
Courant assigné de crête admissible / Rated peak withstand current I _{pk}	Jeu de barres Powerclip / Powerclip busbar Jeu de barres de fond / Rear busbar Jeu de barres étagé / Multistage busbar	jusqu'à / up to 52,5 kA jusqu'à / up to 52,5 kA jusqu'à / up to 52,5 kA
Courant assigné de court-circuit conditionnel / Rated conditional short-circuit current (3 phases) I _{cc}	Voir rapport d'essai / See Test Report	jusqu'à / up to 70 kA / 415 V
Distances d'isolement / Clearances		> 8 mm
Lignes de fuite / Creepage distances		> 10 mm
Fonctionnement mécanique / Mechanical operation	Nombre de cycles de manœuvres / Number of operating cycles	200
Degré de protection / Degree of protection		IP30/43/55
Jeux de barres / Busbars		Voir rapport d'essai / See Test Report
Disjoncteurs / Circuit-breakers		Compact NSX ou/or Compact CVS