



Certificat de conformité / Certificate of conformity N° 71-42-327-02

Délivré à / Issued to: Schneider Electric Industries SAS
89, Boulevard Franklin Roosevelt
92500 RUEIL MALMAISON - FRANCE

Pour le produit / For the product: Disjoncteur haute tension / High-voltage circuit-breaker

Référence(s) / Reference(s): EXE123106L1B version fixe / fixed version

EasyPact EXE 12kV 31,5kA 630A (210mm distance d'entrephase / 210mm phase distance)

Selon dossier d'identification / According to Identification File: NVE6726500 Rev 01

Marque commerciale / Trademark: Schneider Electric

Fabricant / Manufacturer: Schneider Electric Industries SAS

Site de fabrication / Place of manufacture: Schneider Electric, SEA plant - Aubenas - FRANCE

Informations complémentaires / Additional information: sans objet / none

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

IEC 62271-100 Ed 2.1 (2012-09): liste des essais en Annexe 1 / list of tests in Annex 1

Caractéristiques certifiées / Certified ratings: voir Annexe 2 / refer to Annex 2

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

Rapport(s) d'essai / Test report(s): voir Annexe 1 / refer to Annex 1

(émis par F11 en tant que laboratoire homologué ASEFA, et DNV-GL/KEMA / issued by F11 as ASEFA approved laboratory, and DNV-GL/KEMA)

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 : 08/07/2016

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

Marie-Elisabeth DORNANO po. Vincent SCHUHL

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 HT, version K / Form of ASEFA HT Certificate, version K



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

Annexe 1/2 / Annex 1/2 :
Liste des essais et des rapports d'essais / List of tests and test reports

| § / Clause | Essais / Tests | Rapports d'essais / Test reports |
|-------------------|---|--|
| 6.2.6 | Essais diélectriques des disjoncteurs de $U_r \leq 245$ kV / Dielectric tests of circuit-breakers of $U_r \leq 245$ kV | Couvert par / Covered by 201507467_012 |
| 6.2.10 | Essais diélectriques des circuits auxiliaires et de commande / Dielectric tests on auxiliary and control circuits | Couvert par / Covered by 201507467_002 |
| 6.5 & 6.4 | Essais d'échauffement & Mesurage de la résistance du circuit principal / Temperature-rise tests & Measurement of the resistance of the main circuit | Couvert par / Covered by 201507467_013 & 201507467_038 |
| 6.6 | Essais au courant de courte durée admissible et à la valeur de crête du courant admissible / Short-time withstand current and peak withstand current tests | Couvert par / Covered by 201507467_014 |
| 6.7 | Vérification du degré de protection / Verification of the degree of protection | Couvert par / Covered by 201603554_001 & 201603554_003 |
| 6.101.2 | Essais de fonctionnement mécanique à la température de l'air ambiant / Mechanical operation test at ambient air temperature | Couvert par / Covered by 201507467_020 |
| 6.101.3 | Essais à haute et basse températures / Low and high temperature tests | Couvert par / Covered by 201507467_021 |
| 6.106 | Séquences d'essais de court-circuit fondamentales / Basic short-circuit test-duties | Couvert par / Covered by 201507467_015 & 2043-16 |
| 6.107 | Essais au courant critique / Critical current tests | Couvert par / Covered by 201507467_015 |
| 6.108 | Essais de défaut monophasé et de double défaut à la terre / Single-phase and double-earth fault tests | Couvert par / Covered by 201507467_016 |
| 6.110 | Essais d'établissement et de coupure en discordance de phases / Out-of-phase making and breaking tests | Couvert par / Covered by 201507467_068 |
| 6.111 | Essais d'établissement et de coupure de courants capacitifs / Capacitive current switching tests | Couvert par / Covered by 201507467_034 |
| 6.112 | Essai d'endurance électrique des disjoncteurs de classe E2 / Electrical endurance test on class E2 circuit-breakers | Couvert par / Covered by 201507467_018 |

Les rapports d'essais dont les numéros sont de la forme « 201507467_xxx » ou « 201603554_xxx » sont émis par F11 en tant que laboratoire homologué ASEFA. /
Test reports whose reference numbers follow the pattern "201507467_xxx" or "201603554_xxx" are issued by F11 as ASEFA approved laboratory.

Les numéros de la forme « 20xx-16 » correspondent à des Rapports d'Essais KEMA. /
Reference numbers according to the pattern "20xx-16" are related to KEMA Test Reports.

Annexe 2/2 / Annex 2/2 :
Caractéristiques assignées certifiées / Certified ratings

| | |
|--|--|
| Tension / Voltage | jusqu'à / up to 12 kV |
| Tension de tenue à fréquence industrielle / Power frequency withstand voltage | 28 kV |
| Tension de tenue au choc de foudre / Lightning impulse withstand voltage | 75 kV |
| Courant en service continu / Normal current | 630 A |
| Fréquence / Frequency | 50/60 Hz |
| Courant de courte durée admissible / Short-time withstand current | 31,5 kA |
| Valeur de crête du courant admissible / Peak withstand current | 81,9 kA |
| Durée de court-circuit / Duration of short-circuit | 3 s |
| Code IP (selon § 5 du Dossier d'Identification) / IP code (according to Clause 5 of the Identification File) | IP4X (sur capot avant / on front cover) & IP2X (proche prise BT éventuelle / near LV connection, if any) |
| Code IK (voir § 5 du Dossier d'Identification) / IK code (refer to Clause 5 of the Identification File) | IK07 |
| Classe d'endurance mécanique / Class of mechanical endurance | M2 (10 000 CO) |
| Pouvoir de fermeture en court-circuit / Short-circuit making current | 81,9 kA |
| Pouvoir de coupure en court-circuit / Short-circuit breaking current | 31,5 kA |
| Constante de temps de la composante aperiodique du réseau / DC time constant of the system | 45 ms |
| Durée minimum d'ouverture / Minimum opening time | 41 ms |
| Classe de TTR (pour U < 100 kV) / Class for TRV (for U < 100 kV) | S1 |
| Facteur de premier pôle / First-pole-to-clear-factor | 1,5 |
| Disjoncteur prévu pour réseaux / Circuit-breaker suitable for systems | avec neutre à la terre ou avec neutre isolé / with earthed neutral or with insulated neutral |
| Séquence de manœuvre / Operating sequence | O-0,3s-CO-15s-CO |
| Pouvoir de coupure en discordance de phases (Facteur de tension) / Out-of-phase breaking current (Voltage factor) | 7,88 kA (2,5 pu) |
| Pouvoir de coupure de lignes à vide / Line-charging breaking current | 10 A (50 Hz only) |
| Pouvoir de coupure de câbles à vide / Cable-charging breaking current | 25 A (50 Hz only) |
| Classe de coupure capacitive (en conditions normales de service) / Capacitive breaking class (with normal service conditions) | C2 |
| Classe d'endurance électrique / Class of electrical endurance | E2 - Liste / List 1 |

PAGE BLANCHE / BLANK PAGE