

## Certificat de conformité / Certificate of conformity N° 57-42-327-02a

Annule et remplace le certificat de conformité / Cancels and replaces certificate of conformity n° 57-42-327-02

**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):** EXE173116B1B version fixe / fixed version

EasyPact EXE 17,5kV 31,5kA 1600A (185mm distance d'entrephase / 185mm 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 : 05/04/2017

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



Marie-Elisabeth D'ORNANO 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

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

<b>§ / Clause</b>	<b>Essais / Tests</b>	<b>Rapports d'essais / Test reports</b>
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_022
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_023 & 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_024
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_030
6.101.3	Essais à haute et basse températures / Low and high temperature tests	Couvert par / Covered by 201507467_031
6.106	Séquences d'essais de court-circuit fondamentales / Basic short-circuit test-duties	Couvert par / Covered by 201507467_025 & 2040-16
6.107	Essais au courant critique / Critical current tests	Couvert par / Covered by 201507467_025
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_026
6.111	Essais d'établissement et de coupure de courants capacitifs / Capacitive current switching tests	Couvert par / Covered by 2039-16
6.112	Essai d'endurance électrique des disjoncteurs de classe E2 / Electrical endurance test on class E2 circuit-breakers	Couvert par / Covered by 201507467_028

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 17,5 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle / Power frequency withstand voltage	38 kV
Tension de tenue au choc de foudre / Lightning impulse withstand voltage	95 kV
Courant en service continu / Normal current	1 600 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 apériodique 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 de lignes à vide / Line-charging breaking current	10 A
Pouvoir de coupure de câbles à vide / Cable-charging breaking current	31,5 A
Classe de coupure capacitive (en conditions normales de service) / Capacitive breaking class (with normal service conditions)	C1
Classe d'endurance électrique / Class of electrical endurance	E2 - Liste / List 1