



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

Dé livré 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): EXE122008A1B version fixe / fixed version

EasyPact EXE 12kV 20kA 800A (145mm distance d'entrephase / 145mm 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 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



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_001
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_003 & 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_004
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_070
6.101.3	Essais à haute et basse températures / Low and high temperature tests	Couvert par / Covered by 201507467_011
6.106	Séquences d'essais de court-circuit fondamentales / Basic short-circuit test-duties	Couvert par / Covered by 201507467_005 & 2037-16 & 201507467_062 & 2036-16
6.107	Essais au courant critique / Critical current tests	Couvert par / Covered by 201507467_005
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_006
6.111	Essais d'établissement et de coupure de courants capacitifs / Capacitive current switching tests	Couvert par / Covered by 201507467_032 & 201507467_033
6.112	Essai d'endurance électrique des disjoncteurs de classe E2 / Electrical endurance test on class E2 circuit-breakers	Couvert par / Covered by 201507467_008

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	800 A
Fréquence / Frequency	50/60 Hz
Courant de courte durée admissible / Short-time withstand current	20 kA
Valeur de crête du courant admissible / Peak withstand current	52 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	52 kA
Pouvoir de coupure en court-circuit / Short-circuit breaking current	20 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 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)
Pouvoir de coupure de batterie unique de condensateurs / Single capacitor bank breaking current	400 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