

ABB France
Division Pôle Foudre Soulé & Hérita
3, avenue du Canada
Les Ulis
91978 COURTABOEUF Cedex

Pau, le 15 mars 2012

Monsieur,

Nous déclarons par la présente que l'Equipe de Génie Electrique (Laboratoire SIAME) de l'Université de Pau a effectué l'essai d'efficacité du PDA décrit ci-dessous en mars 2012.

Paratonnerre PDA
Type : OPR 60
(code interne : 2CTB899800R7100)

Ce PDA a été testé suivant la norme NF C17-102 (paragraphe 5.2.2 et annexe C) édition de septembre 2011.

L'avance à l'amorçage mesurée a une valeur minimum de $60\mu\text{s}$.
Les écarts-types σ_{PDA} et σ_{PTS} calculés montrent que $\sigma_{\text{PDA}} < 0,8 \sigma_{\text{PTS}}$

Certifié à Pau



Thierry REESS
Laboratoire SIAME
Université de Pau

ABB France
Division Pôle Foudre Soulé & Hérita
3, avenue du Canada
Les Ulis
91978 COURTABOEUF Cedex

Pau, March 15th 2012

Dear Sir,

We hereby declare that the Electrical Engineering Team (SIAME Laboratory) of Pau University (France) has performed the item described below in March 2012

Early Streamer Emission Air Terminal (ESEAT)
Type : OPR 60
(serial number : 2CTB899800R7100)

This ESEAT has been tested according to the standard NF C17-102 (§ 5.2.2 and annex C) rectified in September 2011

The measured triggering advance has a minimum value of 60 μ s.
The calculated standard deviation $\sigma_{ESEAT} < 0.8 \sigma_{SRAT}$ (Single Rod Air Terminal)

Certified in Pau



Thierry REESS
Laboratoire SIAME
Université de Pau