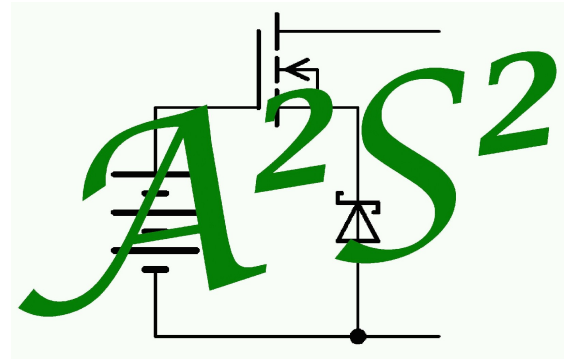


A<sup>2</sup>S<sup>2</sup>  
839 chemin du Pey de Gallin  
BP 100  
83172 Brignoles Cedex

Tél. 04 94 72 08 94

<http://www.a2s2.fr>  
vernet@a2s2.fr



## DAD 200mV / 600V

(Dispositif d'Amorçage de Drainage)



Photo non contractuelle

Dispositif redresseur breveté (brevet FR9708314):

- ✓ Très bas seuil de conduction: courant de 270mA sous 200mV (2A sous 400mV) <sup>1</sup>
- ✓ Haute tension inverse: 600V
- ✓ Autonome: fonctionne au moins un an avec une pile alcaline 12V MN21.

<sup>1</sup> Valeur typique mesurée à 20°C



A2S2, E.U.R.L. au capital de 7500 € • Gérant: Jean-Marc VERNET  
449 366 335 R.M. 8301 (gestion 019140383) / RCS Draguignan • NAFA 2651BZ  
TVA FR01 449 366 335 • SIRET 449 366 335 00031

## Application principale:

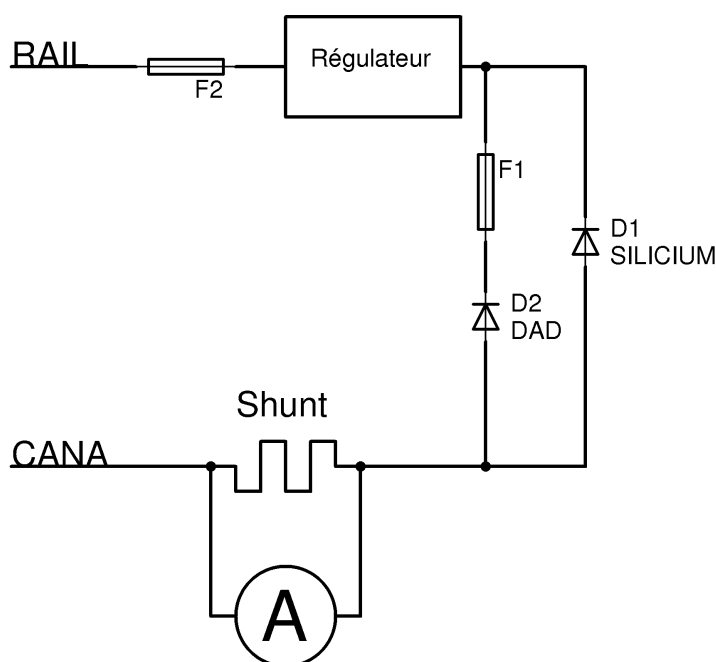
Monté en parallèle avec une diode de drainage classique au silicium, le dispositif d'*amorçage* abaisse de façon significative le seuil de conduction à faibles courants.

Il devient alors possible de drainer un courant suffisant vers des rails pourtant très peu électronégatifs.

## Avantages concurrentiels :

- ✓ excellent rapport  $\frac{\text{Tension Inverse}}{\text{Seuil de conduction}}$
- ✓ réaction instantanée

## Exemple de câblage <sup>1 2</sup>



Mise à jour: 23/02/12

- 1 Il appartient à l'intégrateur de dimensionner le fusible ou disjoncteur (entre 5 et 16A) en fonction de son propre câblage et de la diode principale de drainage employée. L'objectif de ce réglage est qu'un futur courant « anormal » provoquera l'ouverture du circuit, et la protection des installations.
- 2 Il appartient à l'utilisateur final de s'assurer qu'une défaillance toujours techniquement possible d'un circuit électronique tel que le DAD -ou la diode de drainage- ne puisse en aucun cas mettre en danger ses propres installations (corrosion électrique). Cet exemple de câblage ne le garantit pas a priori. La surveillance voire télésurveillance régulière des installations reste la meilleure des garanties.