

Introduction	2
Installation	2
Schéma d'une installation typique	3
Spécifications techniques	3
Garantie	4
Notes	4

Introduction

MGL Avionics recommande l'installation d'un supprimeur de tensions transitoires dans le circuit d'alimentation de tout équipement électronique à bord d'un avion. Les TransZorb®s sont un moyen de protection très efficace pour les radios, instruments ou interphones.

Qu'est ce qu'un TransZorb® ? C'est un petit composant à deux extrémités, qui est polarisé, ce qui signifie qu'il doit être installé de telle sorte que l'extrémité marquée (par un anneau de couleur argent) soit connectée à la ligne positive de l'alimentation (généralement +12V), et que l'autre extrémité soit reliée à la masse.

Les TransZorb®s fonctionnent en supprimant toute tension supérieure à une certaine limite, 33V pour ceux fournis par MGL Avionics. Le TransZorb® absorbera jusqu'à 1500W de puissance si nécessaire, et réagira en quelques microsecondes.

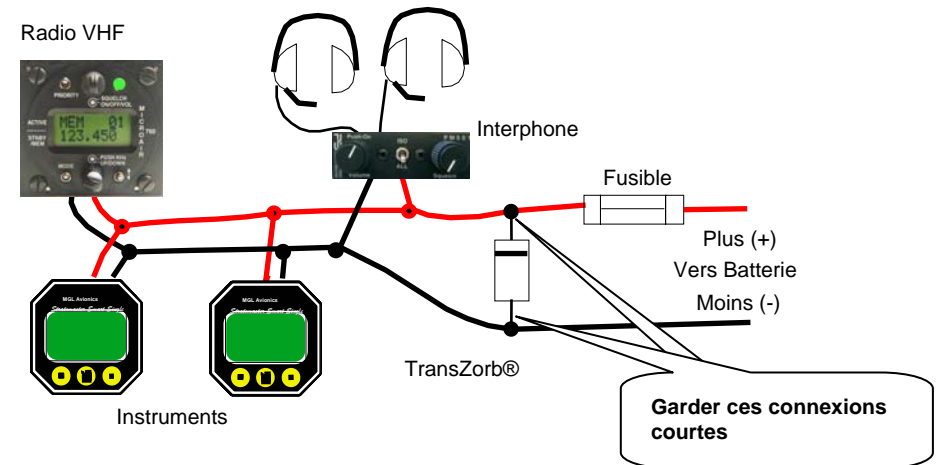
Installation

Afin de protéger correctement votre équipement électronique, il est nécessaire d'insérer en série dans l'alimentation un fusible ou un disjoncteur de calibre approprié. Choisir un courant limite suffisant pour alimenter tous les instruments, en tenant compte de l'appel de courant de la radio VHF en émission.

Nous recommandons la création d'un circuit de puissance constitué d'un fil positif et un fil négatif pour votre équipement électronique, et de le protéger par un seul TransZorb® comme indiqué. Vous pouvez placer le TransZorb® près de votre équipement, en vous assurant de minimiser la longueur de câblage pour améliorer la vitesse à laquelle il protégera votre électronique.

Alimentez les composants consommant de forts courants, tels que lampes et solénoïdes, par un circuit d'alimentation séparé.

Schéma d'une installation typique



Notez le fusible en série dans la ligne positive d'alimentation. Le fusible fondra en cas de surtension prolongée et que le TransZorb® risque d'être détruit pour cause d'absorption de puissance trop élevée. De cette façon votre équipement électronique et le TransZorb® sont protégés. Le TransZorb® provoquera également la fonte du fusible en cas d'inversion de polarité.

Note : interrupteur général non dessiné pour ne pas surcharger le schéma.

Spécifications techniques

Tension de protection (Vbr) Min 31.4V, Max 34.7V

Puissance crête d'impulsion 1500W pour 1mS

Puissance moyenne 6.5W

