

# Filtre Omega V35 – Protéger appareils électroniques sensibles

Les filtres dissipatifs Abso Oméga sont dédiés au déparasitage électrique des logements, par zones (l'efficacité est sur environ 30 à 40 m<sup>2</sup>). Ces filtres se connectent simplement sur une prise électrique murale dans la pièce à déparasiter (plusieurs filtres Abso Omega peuvent être utilisés dans le logement).

**Ce filtre « V35 » est centré sur 35 kHz ; il a les mêmes fonctions que le « V70 », mais plus performant : ont été ajoutés le filtrage et la protection des appareils électroniques.**

Le système fonctionne en mode symétrique entre Phase et Neutre, la prise terre n'est ainsi pas nécessaire pour le bon fonctionnement de ce filtre.

Contrairement aux filtres classiques type « système du déphasage » ou « prise condensateur » habituels sur le marché, ces nouveaux filtres dissipatifs de la gamme Abso ne réinjectent pas de courants réactifs intenses dans le réseau, qui seraient générateurs de champs magnétiques Radiofréquences dans le logement « Comportement d'un condensateur »). Les filtres Abso Oméga transforment l'énergie électrique parasite en chaleur (dissipation thermique). Pas de risque, la température du boîtier n'augmentera pas de plus de 2°C !

Caractéristiques techniques.

- . Filtre électrique parallèle dissipateur
- . Filtre coupe-bande symétrique (35KHz) à dissipation.
- . Plage de fonctionnement : de 5 kHz à 30 MHz
- . Dissipateur thermique résistif 10 Ohms en-dessous de 0,5V.
- . Au-dessus de 0,5V mise en service des limiteurs d'amplitudes

(la norme impose en effet de conserver un minimum de CPL pour la domotique)

- . Fonctionnement symétrique Phase Neutre.
- . Témoin de fonctionnement.
- . Voltage 85V à 240V Fréquences 50Hz, 60Hz.
- . Consommation 0°phase 0,0009KWH 230V 50Hz.
- . Volts Ampères Réactifs 230V 50Hz : **73 VAR.**
- . Prise électrique mâle Hybride compatible France et Schuko, pas de câblage.
- . Dimensions mm 65 x 50 x 85 (design compact)
- . Poids 130 g
- . Garantie 3 ans, conception et fabrication françaises
- . Ne nécessite pas d'entretien.
- . Un coût électrique annuel, pour une utilisation 24H/24H, d'environ 1 Euro