

# Filter Polier-PROSTOP65

Le PROSTOP65 de POLIER permet de filtrer l'électricité sale en amont de votre installation électrique, et protège efficacement des signaux CPL émis par les compteurs du type Linky.

Ce filtre est tout à fait complémentaire aux filtres PANDA à brancher sur les prises de courant, et à la clé USB Aulterra pour maison dans la neutralisation des pollutions électromagnétiques véhiculées par le courant électrique.

## Présentation du produit POLIER PROSTOP65

Le filtre PROSTOP65 se présente sous la forme d'un module à installer au tableau électrique.

## Principe de fonctionnement / Mode d'action du POLIER PROSTOP65

Le PROSTOP65 agit comme une barrière en filtrant le signal électrique en provenance de l'extérieur de l'installation.

Il est donc tout indiqué pour neutraliser les perturbations entrantes des nouveaux compteurs communicants (type Linky) et de certains équipements domestiques (domotique, alarme, système de sécurité) qui injectent des signaux CPL (Courant Porteur en Ligne) à travers le réseau électrique.

Celui-ci est tout à fait complémentaire aux filtres PANDA à brancher sur les prises de courant pour le traitement de l'électricité sale d'origine domestique.

Ce dispositif ne traite donc spécifiquement que de la

problématique de l'électricité sale, et vient en complément des autres solutions pour réduire son exposition aux champs électromagnétiques basses fréquences (champs électrique et magnétique) liés à la circulation du courant électrique 50 Hz.

## Mise en place / Installation du POLIER PROSTOP65

Idéalement, la mesure avec un appareil de type Broadband EMI Meter de Greenwave permet de confirmer qu'il s'agit de perturbations entrantes en provenance du réseau (courant électrique délivré par EDF, voisinage, CPL, compteur Linky...).

Le filtre se branche entre le disjoncteur d'abonné et le tableau électrique; il est donc installé sur la partie privée de l'installation.

Le filtre doit être positionné en aval du parafoudre lorsque celui-ci est présent sur l'installation électrique.

Dans le cas d'une installation en triphasé, il faut compter un filtre par phase.

L'installation doit être impérativement réalisée par un professionnel qualifié.

## Caractéristiques techniques

Comparatif entre le PROSTOP65 (sur tableau électrique) et la prise PANDA (sur prise de courant)

## Pour aller plus loin / Approche holistique

L'électricité sale est le nom donné au « bruit électromagnétique » porté par le signal électrique 50 Hz

(basse fréquence). Ce bruit est composé de hautes fréquences parasites qui sont conduites et rayonnées par les câbles des installations électriques qui se comportent comme des antennes. Le 50 Hz devient ainsi l'onde porteuse de perturbations hautes fréquences qui créent des surtensions harmoniques.

Ce bruit électromagnétique augmente l'intensité et la nuisibilité des champs électriques rayonnants autour des câbles sous tension et sur tous les appareils électriques.

Nombreux sont les matériels et outils dans notre quotidien qui contribuent à « salir » l'électricité depuis de nombreuses années. Depuis quelques années, la technologie CPL (Courant Porteur en Ligne), utilisée notamment par le compteur Linky, participe à l'ajout de ces fréquences parasites qui polluent le réseau électrique.