

Filtre CPL

Bonjour,

La conception d'engineering des boitiers filtres est achevée, la fabrication des prototypes aussi, pour le reste, la fabrication en près série c'est une affaire industrielle, donc de moyens, car tout à un coût.

Linky G1 et G3 : [valeurs indice de performance boitier filtre de puissance passe-bas 32A](#)

Merci de suivre les News pour voir les évolutions.

Qu'est ce que vous en pensez ?

Pour le reste, les comparatifs (voir les indices de performance en dB) il n'y a pas photo, un filtre de puissance doit évidemment être de fabrication professionnelle sérieuse pour atteindre un indice de gain > 100 dB de protection !!

Exactement comme dans un ordinateur le Linky décode et "lit" les données qui transitent par les câbles électriques du concentrateur ou d'autres linky en relais répéteurs ou "ping-pong" du signal en fonction de la distance et ceux de l'installation personnelle domestique, **sauf ... si on bloque des fréquences radiatives en kHz de la LDE (harmoniques) qui véhiculent ces signaux de données par un filtre de puissance de réseau passe-bas.**

Un filtre dit passe-bas est un filtre qui laisse passer les Basses Fréquences (50 Hz) et qui atténue ou bloque les Moyennes ou Hautes Fréquences (kHz ou MHz).

Les filtres doivent comporter des sections de fils importantes ainsi que des bobinages dimensionnés nécessaires au passage du courant suivant l'intensité maximale souscrite, ceci pour éviter non seulement des chutes de tension, mais aussi des échauffements qui pourraient s'avérer très dangereux.

Les noyaux magnétiques des bobinages (tores) doivent être eux aussi conséquents pour éviter leurs saturations afin que la capacité de filtration soit optimum et non réduite (pouvoir de coupure de la LDE) etc ...

Bien cordialement

Hugo