

HPF-1065-55

Description :

Les filtres HPF (Home Protection Filter) sont spécialement conçus pour éliminer les interférences dans les bandes de fréquences CENELEC EN50065 utilisées par les systèmes CPL (Courant Porteur en Ligne) sur des installations domestiques et industriels. Ce type d'interférences parasites peut notamment affecter les personnes atteintes du **syndrome HSE** (Hyper Sensibilité Electromagnétique).

Ainsi, en réduisant les interférences conduites provenant du réseau électrique, ce filtre peut être utilisé pour diverses applications génératrices de perturbations, telles que sur :

- des compteurs intelligents
- des systèmes LED
- des systèmes de climatisation
- de la domotique
- des systèmes d'alarmes

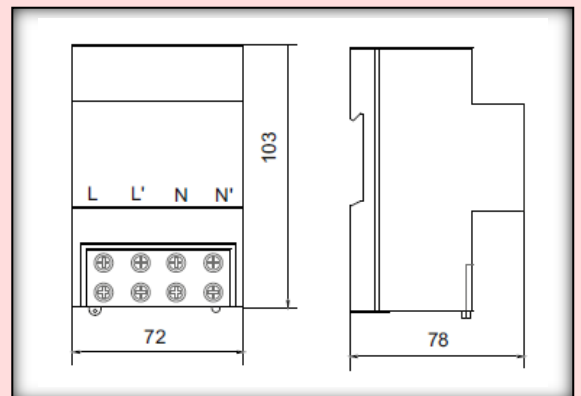


Certifié ENAC / ECA

EN-50065-1 - IEC-60950-1 - IEC-62052-31
2004/108/EC - UNE20324 - UNE EN-50102
UNE-EN-61709 - EN-50022 - EN 60939-2 - UL1283
IEC60950-1 - ROHS 2011/65/EU

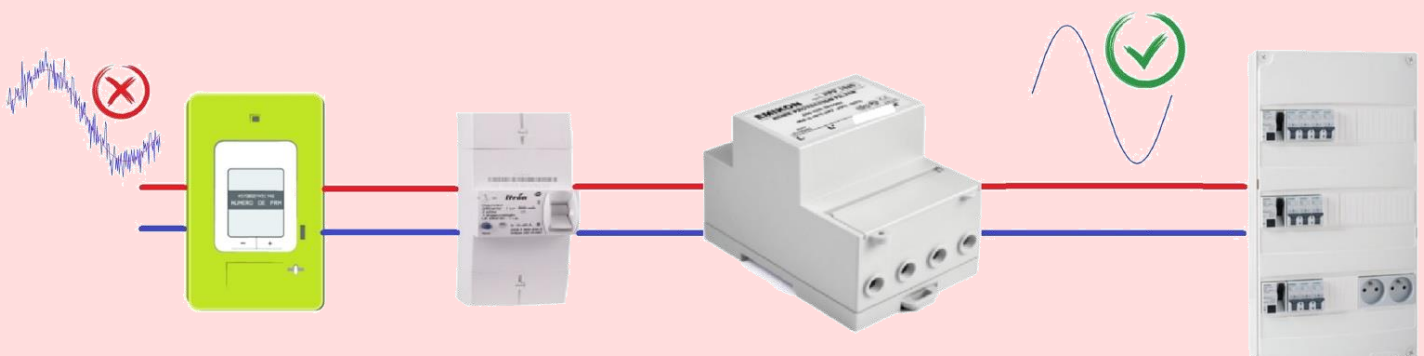
Caractéristiques techniques :

Tensions et fréquences d'utilisation	110 / 230Vac – 50 / 60Hz
Fréquence d'atténuation	35kHz jusqu'à 150kHz
Atténuation	-55dB
Courant maximum d'utilisation	65 Ampères
Durée de vie	25 ans
Température d'utilisation	-25°C jusqu'à +85°C
Section de câble admissible	6mm ² jusqu'à 16mm ²
Poids	800gr



Utilisation :

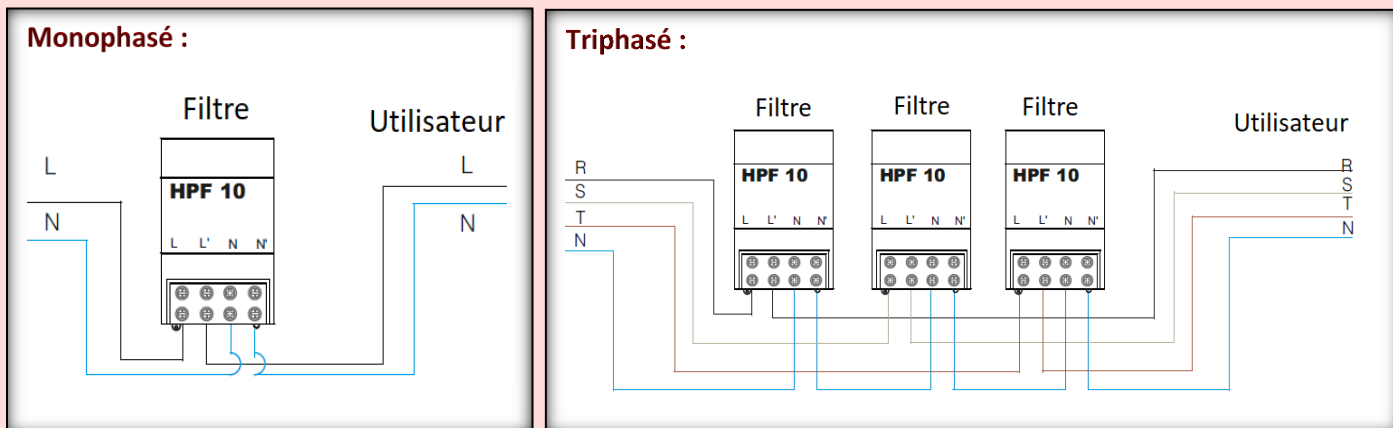
Le filtre HPF se positionne entre le Disjoncteur Général et le Tableau électrique utilisateur :



HPF-1065-55

Installation :

Suivant la nature de l'installation, **monophasée** ou **triphasée**, il faudra utiliser **1 filtre** ou **3 filtres** :



Ces filtres HPF-1065-55 permettent une atténuation de -55dB dans la bande de fréquence 35kHz à 90kHz utilisé par le compteur Linky. Son atténuation reste efficace sur toute la bande 35kHz à 150kHz.