

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Permet de protéger un appareil en s'intercalant sur l'alimentation, entre le socle de prise de courant et l'appareil à protéger

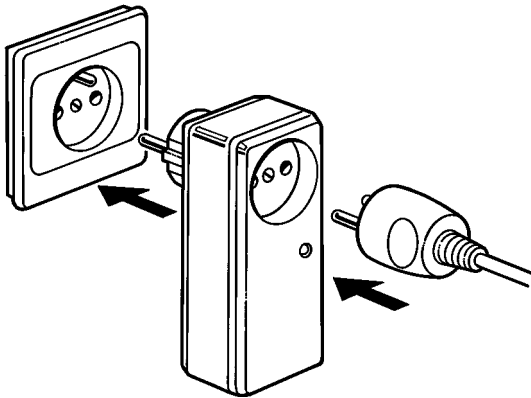
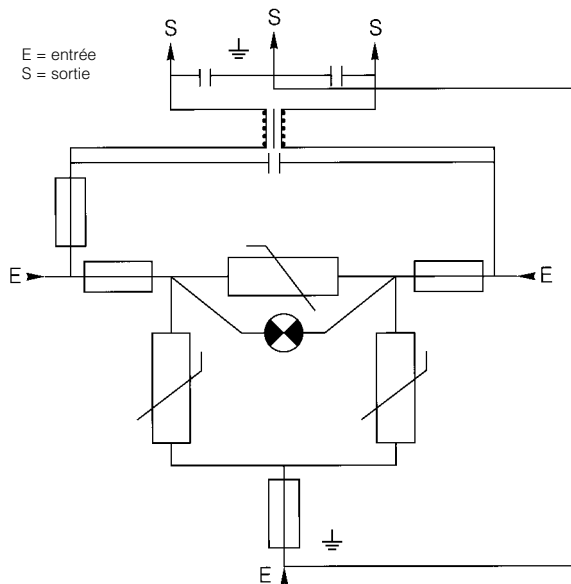
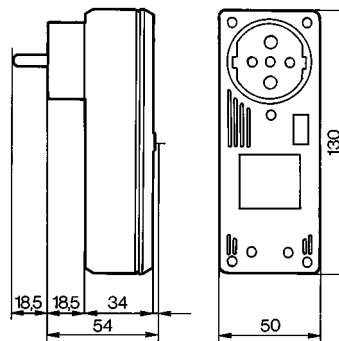


Schéma de principe



Protection par varistances à oxyde de zinc de  $\varnothing$  14 mm  
Protection en symétrique et en asymétrique

### COTES



### CARACTERISTIQUES MATIERES

#### Matière des enveloppes

Polycarbonate satisfaisant l'essai au fil incandescent à 650° C suivant NF C 20-455 (IEC 695.2.1)

#### Matière des parties maintenant en place les parties actives

Polycarbonate satisfaisant l'essai au fil incandescent à 850° C suivant NF C 20-455 (IEC 695.2.1)

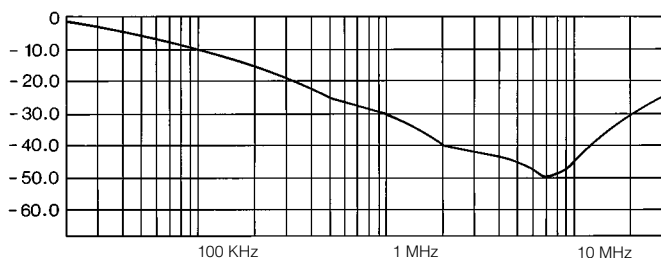
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Parafoudre

Tension max. de régime permanent L.N/± : 420 V AC  
 Tension max. de régime permanent L/N : 250 V AC  
 Tension nominale du réseau : 230 V AC (+ 6 % - 15 %)  
 Fréquence : 50 à 60 Hz  
 Utilisable sur tout réseau : TT.TN.IT.  
 Courant disponible à la prise : 6 A  
 Protection par fusible 5 x 20 type rapide 6,3 A, situé à l'arrière de l'adaptateur  
 Dispositif de protection amont : 20 A maxi (fusibles)  
 25 A maxi (disjoncteurs)  
 Temps de réponse : < 25 ns  
 Température de service : - 20 à + 60° C  
 Niveau de protection (suivant NF C 61-740 édition 95) :  
 1,2 kV entre phase et neutre  
 1,5 kV entre phase et terre  
 1,5 kV entre neutre et terre  
 Courant nominal de décharge : 2 kA (20 ondes 8/20)  
 Chute de tension sous 6 A  $\Delta$  < 0,25 %  
 Courant maxi : 2,5 kA (1 onde 8/20)  
 Fin de vie : par court-circuit irréversible des composants  
 Priorité à l'exploitation par fusibles non interchangeables incorporés dans l'adaptateur  
 Voyant signalant le bon état de la protection  
 Signalisation de fusion du fusible par extinction du voyant  
 Les varistances sont noyées dans la silice (principe des cartouches fusibles)  
 Fiche et socle mobile conforme à la NF C 61-303

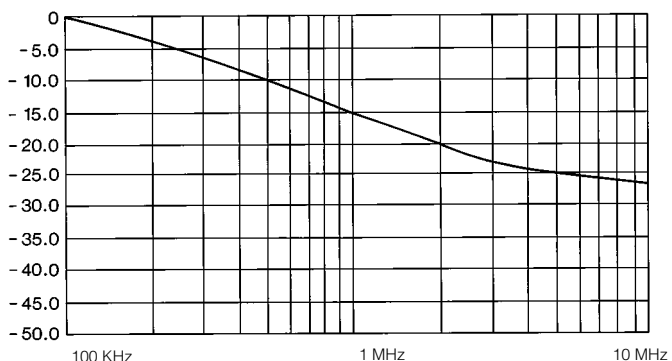
### Filtre

Courant de fuite à 250 V AC entre conducteurs et terre : 0,25 mA  
 Atténuation asymétrique (entre phase ou neutre et terre) en dB



| Fréquence en MHz  | 0,1  | 0,5  | 1    | 5    | 10   |
|-------------------|------|------|------|------|------|
| Atténuation en dB | - 10 | - 25 | - 30 | - 45 | - 45 |

Atténuation symétrique (entre phase et neutre) en dB



| Fréquence en MHz  | 0,1 | 0,5  | 1    | 5    | 10   |
|-------------------|-----|------|------|------|------|
| Atténuation en dB | 0   | - 10 | - 15 | - 25 | - 27 |