



Appareil conforme à la législation européenne: directive 73/23/CEE (directive basse tension); directives 89/336/CEE et 92/31/CEE (compatibilité électromagnétique) ; directive 99/5/CE (équipements terminaux de télécommunication)

A.E.M. Sécurité S.A. 31, rue Turgot 68110 ILLZACH aem.securite@wanadoo.fr Tél:03.89.66.14.33 Fax:03.89.66.43.22

PARASURTENSEUR LIGNE TELEPHONIQUE BPFT-DIN NOTICE TECHNIQUE DE RACCORDEMENT

Version 01 (11.2002)

1. GENERALITES:

Le BPFT est un dispositif de protection contre les surtensions transitoires sur les lignes de communication téléphoniques. La protection s'effectue sur deux fils par rapport à la terre. Lors d'une surtension, plusieurs dispositifs d'écrêtage en paliers entrent progressivement en action. Un **filtre passe-bas symétrique** permet d'amortir les pointes

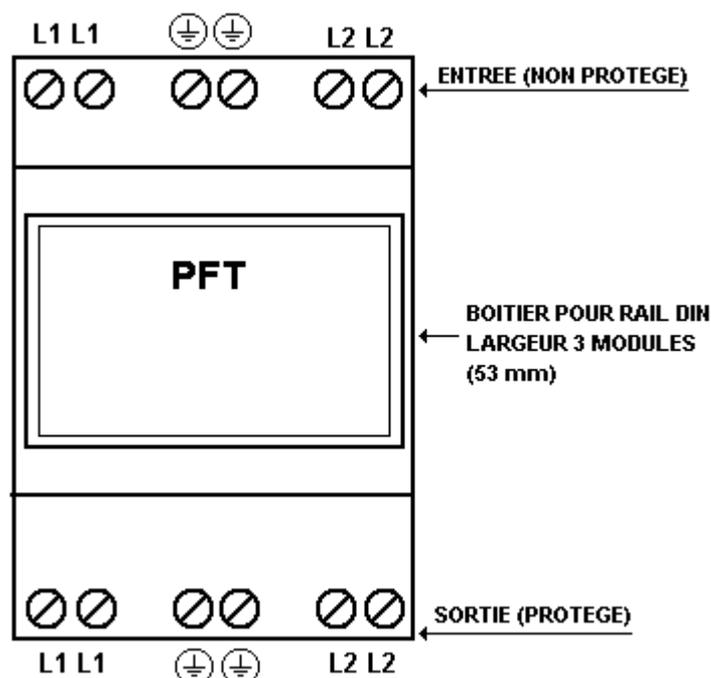
de tension provoquées par la mise en conduction de dispositifs à décharge.

Le parasurtenseur BPFT est livré monté dans un boîtier plastique : Deux chevilles 6 x 30 mm et deux vis 3,5 x 30 l'accompagnent, pour permettre la fixation murale.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- Nombre de fils protégés: **2**
- Capacité de serrage des bornes: **2,5 mm²**
- Tension de ligne continue nominale: **100V**
- Tension max. entre deux bornes d'entrée: **200V**
- Courant maximal d'utilisation: **300mA**
- Courant de fuite sous 100V continu: **< 5 µA**
- Fréquence de coupure (- 3db): **37,5 KHz**
- Résistance d'insertion par conducteur: **8 Ohms**
- Capacité entre conducteur protégé et terre: **10nF**

- Pouvoir d'écoulement: **20KA** (onde 8/20 µs)
- Ecoulement crête maxi : **40KA** (onde 8/20 µs)
- boîtier encliquetable sur rail DIN EN 50022; compatible tableau d'abonné distribution publique.



3.INSTALLATION:

Il est impératif, dans le cas où l'appareillage à protéger doit être relié à la terre, de relier celle-ci à la borne de terre du parasurtenseur, côté sortie protégée. Ce raccordement de terre doit être effectué à l'exclusion de toute autre liaison (autres liaisons de terre, tuyaux d'eau, pilier métallique etc.) **dont on évitera même la proximité** (possibilité de couplage capacitif). Dans le cas où l'appareillage à protéger ne doit pas être relié à

la terre, on veillera à ce qu'aucune partie de celui-ci ne soit en contact ou à proximité de masses métalliques ou de conducteurs reliés à la terre. On veillera à ce que la mise à la terre des bornes de terre coté entrée non protégée soit effectuée correctement, et à séparer le réseau "entrée non protégée" du réseau "sortie protégée". Ne jamais faire passer dans le même conduit câble "protégé" et câble "non protégé".

DECLARATION DE CONFORMITE CE :

Je soussigné VEYSSIERE Claude, président de la S.A. A.E.M. certifie que l'appareil:

- **REFERENCE COMMERCIALE:** BPFT
- **DESCRIPTION :** dispositif de protection contre les surtensions dues à la foudre sur les câbles de transmissions de données

est conforme aux directives européennes :

- RTTE N° 99/5/CE du 07/04/00 pour les chapitres le concernant.
- 73/23/CEE du 19/02/73, modifiée 393L0068 pour les chapitres le concernant.
- 89/336/CEE du 03/05/89, modifiée 392L0031, modifiée 393L0068 pour les chapitres le concernant.

Le PFT sans préfixe B est livré sans boîtier et doit être intégré dans un boîtier conforme à la norme NFEN 60950 (01/93) ainsi que ses amendements A1 (03/93), A2 (10/93), A3 (07/97), A4 (09/97), A11 (02/98).

Normes applicables :

1) Sécurité électrique :

NFEN 60950 (01/93) ainsi que ses amendements A1 (03/93), A2 (10/93), A3 (07/97), A4 (09/97), A11 (02/98).

2) Compatibilité électromagnétique :

NFEN 50130-4 (04/96) ainsi que son amendement A1 (08/98).

NFEN 55022-2 (01/99) ainsi que ses amendement A1 (95) , A2 (97).

3) Destination d'usage :

Usage : surveillance des biens et locaux pour particuliers et professionnels.

Réseau d'utilisation : RTC.

Opérateur téléphonique : France Télécom.

Services spécifiques de l'opérateur gérés par le matériel : NEANT.

Domaine d'utilisation : en intérieur sec.

Limites géographiques d'utilisation : France métropolitaine et territoires d'OUTRE-MER.

Fait à ILLZACH LE 13/12/2000

Le Président
C. VEYSSIERE

- | | | |
|--------------------|--|---|
| ◆ A.E.M. (EST) | 68110 ILLZACH - (Usine et siège social) 31,rue Turgot | Tél: 03.89.66.14.33 Fax: 03.89.66.43.22 |
| ◆ ADISTEL (NANTES) | 44880 SAUTRON - 8 rue du Meunier, ZAC du moulin | Tél: 02.40.63.00.00 Fax: 02.40.63.30.08 |
| ◆ ARTS (NORMANDIE) | 27301 BERNAY - ZI La Grande Malouvé BP152 | Tél: 02.32.46.89.33 Fax: 02.32.46.52.35 |
| ◆ ARDENT-AEM PARIS | | |
| - PARIS | 93320 PAVILLONS/BOIS -Z.I. La Poudrette-52,allée de Luxembourg | Tél: 01.48.02.74.44 Fax: 01.48.02.20.95 |
| - ANGOULEME | 16160 GOND PONTouvre - 336 bis Route de Paris | Tél: 05.45.68.27.87 Fax: 05.45.68.58.31 |
| - NORD | 59506 DOUAI - 709 rue Jean Perrin, Tour Delta, bur. 105 ZI Dorignies | Tél: 03.27.99.89.95 Fax: 03.27.99.89.31 |
| - RHONES-ALPES | 69120 VAULX EN VELIN – 32 av Marcel cachin | Tél: 04.72.04.02.02 Fax: 04.72.04.20.20 |
| ◆ ARDENT-SOGESEC | | |
| - NICE-ANTIBES | 06600 ANTIBES ZI des Terriers Nord 560 allée des Terriers | Tél: 04.97.21.13.80 Fax: 04.97.21.13.82 |
| - TOULON | 83130 LA GARDE 2 chemin de la Planquette ZAC Pauline II | Tél: 04.94.14.02.14 Fax: 04.94.14.01.95 |
| - MARSEILLE | 13014 MARSEILLE 97 traverse Notre Dame du Bon Secours | Tél: 04.91.67.46.46 Fax: 04.91.67.49.44 |