



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

NOTICE D'INSTALLATION PARASURTENSEURS PFT48B / BPFT48B

GENERALITES: le PFT48B est un dispositif de protection contre les surtensions transitoires sur les lignes d'alimentation et de transmission ou de communications de tension de service nominale 48V continu .La protection s'effectue sur deux fils par rapport à la terre et est complétée par un filtre passe-bas.

Lors d'une surtension, plusieurs dispositifs d'écrêtage en paliers entrent progressivement en action. Le pouvoir d'écoulement est 20 KA (forme d'onde 8/20µs) et la valeur de crête maximum est de 40 KA (forme d'onde 8/20µs). Le filtre passe-bas symétrique permet d'amortir les pointes de tension provoquées par la mise en conduction de dispositifs à décharge.

PRESENTATION:

PFT48B: platine électronique à intégrer dans un coffret approprié.

BPFT48B: platine électronique intégrée dans un boîtier plastique pour fixation murale.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- tension ligne nominale: **Unom:** 48V tension continue
 - capacité de serrage des bornes: 2,5 mm² maximum
 - tension maximum entre deux bornes quelconques d'entrée: **Umax:** tension nominale +20%
 - courant de fuite maxi sous tension maximum (Umax):
100 µA
 - courant maximum d'utilisation: 300mA maxi (options: 2A et 10 A)
 - filtre passe-bas: fréquence de coupure: 120 KHz (à -3db) environ versions 300mA et 2A
 - filtre passe-bas: fréquence de coupure: 360 KHz (à -3db) environ versions 10A
 - dimensions:
 PFT48B: 103mm x 53mm x 35mm (hauteur);

poids 160 Grammes environ
 BPFT48B: 150mm x 82mm x 47,5mm (hauteur);
 poids 200 Grammes environ
 - résistance d'insertion en continu **par conducteur protégé:**
 * 8 ohms maximum pour version 300mA
 * 0,1 ohm maximum pour version 2A
 * 0,05 ohm maximum pour version 10A
 - capacité de filtrage entre conducteur protégé et terre:
 * 10 nanofarad pour version 300mA
 * 100 nanofarad pour versions 2A et 10A
 - résiduelle sur onde de choc 20KA (onde 8/20µs):
 < 2 x Umax (typique)
 < 1,4 x Umax (typique) pour version SP

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 côté sortie protégée, à l'exclusion de toute autre liaison (autres liaisons de terre, tuyaux d'eau, pilier métallique etc...) **DONT ON EVITERA MEME LA PROXIMITE** (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 tout particulièrement à ce que la mise à la terre de la borne de terre coté entrée non protégée soit effectuée correctement. On veillera de même à séparer nettement le réseau "entrée non protégée" du réseau "sortie protégée" (possibilité de couplages inductifs ou capacitifs). Ne jamais faire passer dans le même conduit câble "protégé" et câble "non protégé".

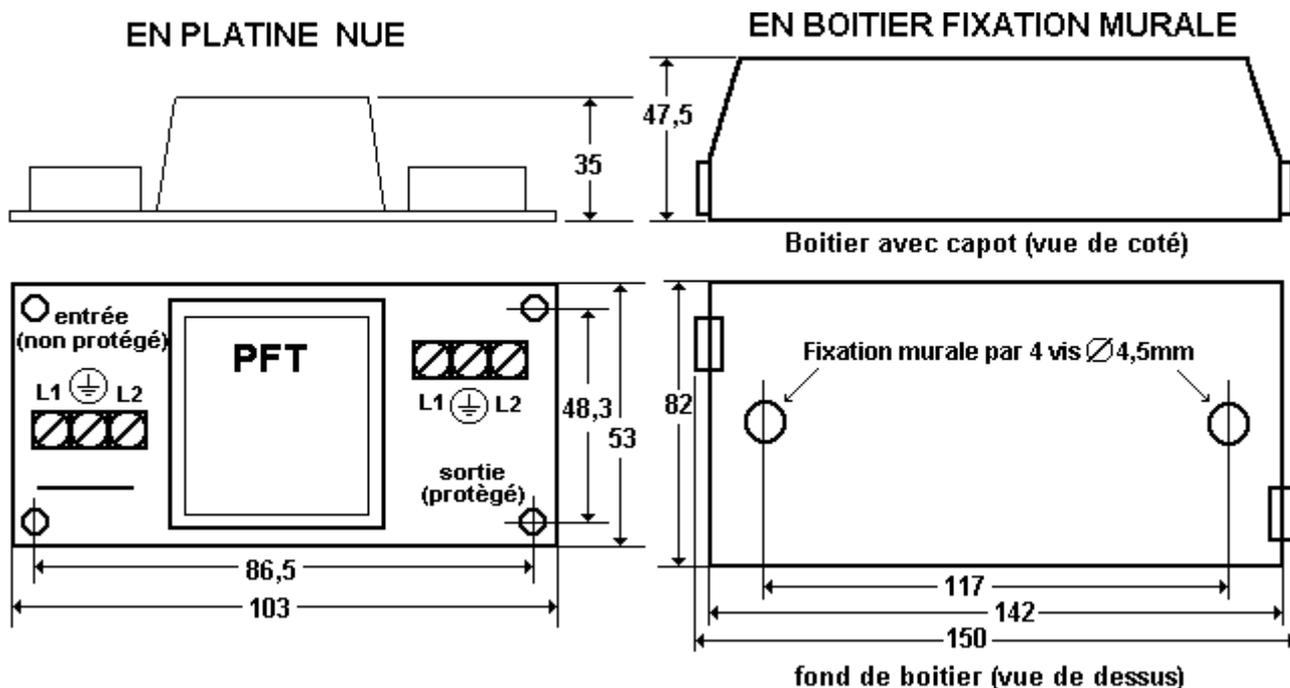
- Les parasurtenseurs PFT48B sont destinés à être intégrés dans un coffret ou une armoire ne permettant pas l'accès de l'utilisateur à des tensions éventuellement dangereuses. Veiller à respecter les prescriptions de la norme NFEN60950 notamment en ce qui concerne l'accès aux tensions potentiellement dangereuses ainsi que le respect des distances dans l'air entre matériaux conducteurs; l'emplacement du matériel doit être un emplacement à accès restreint réservé au personnel de service et nécessitant l'utilisation d'un outil ou d'une clef ou dont l'accès est contrôlé.

REFERENCES:

- PFT48B: Parasurtenseur 48V continu 300mA maximum en platine nue
- PFT48B/2A: Parasurtenseur 48V continu 2A maximum en platine nue
- PFT48B/10A: Parasurtenseur 48V continu 10A maximum en platine nue
- BPFT48B: Parasurtenseur 48V continu 300mA maximum en boîtier mural
- BPFT48B/2A: Parasurtenseur 48V continu 2A maximum en boîtier mural
- BPFT48B/10A: Parasurtenseur 48V continu 10A maximum en boîtier mural
- version avec protection supplémentaire: rajouter "-SP" à la référence: exemple: ("BPFT48B/2A-SP")

NOTA: soucieux d'améliorer constamment la qualité et les performances de nos produits, les caractéristiques fournies sont non contractuelles et soumises à modification sans préavis. Consultez notre service technique pour tout renseignement technique complémentaire.

Demandez notre guide d'utilisation des parasurtenseurs.



◆ 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
◆ ADISTEL (LYON)	69120 VAULX EN VELIN - 32 av Marcel Cachin	Tél: 04.72.04.02.02 Fax: 04.72.04.20.20
◆ ARTS (NORMANDIE)	27301 BERNAY - ZI La Grande Malouve BP152	Tél: 02.32.46.89.33 Fax: 02.32.46.52.35
◆ ARDENT-AEM		
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,bureau 105,ZI Dorignies	Tél: 03.27.99.89.95 Fax: 03.27.99.89.31
NICE	06220 VALLAURIS 2791 chemin St-Bernard; Technopole des moulins	Tél: 04.93.95.81.28 Fax: 04.93.95.81.30
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

S.A au capital de 160.000 euros - R.C Mulhouse B 322 084 443 - Code APE 332 B