



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 BPFT48B-DIN

GENERALITES: le BPFT48B 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 pour installation sur rail DIN. 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 8/20 μ s) et la valeur de crête maximum est de 40 KA (forme d'onde 8/20 μ s).

Le filtre passe-bas symétrique permet d'amortir les pointes de tension provoquées par la mise en conduction de dispositifs à décharge.

PRESENTATION:

BPFT48B-DIN: boîtier encliquetable sur rail DIN EN 50022; compatible tableau d'abonné distribution publique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- tension ligne nominale: **Unom:** 48V tension continue
- capacité de serrage des bornes: 2,5 mm² maximum
- bornes doublées pour "repiquage"
- tension maximum entre deux bornes quelconques d'entrée: **Umax:** tension nominale +20%
- courant de fuite maxi sous tension maximum (Umax): **100 μ A**
- 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: 90mm x 53mm (largeur 3 modules) x 58mm (profondeur hors tout)
- poids 220 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 8/20 μ s):
< 2 x Umax (typique)
< 1,4 x Umax (typique) pour version SP

INSTALLATION:

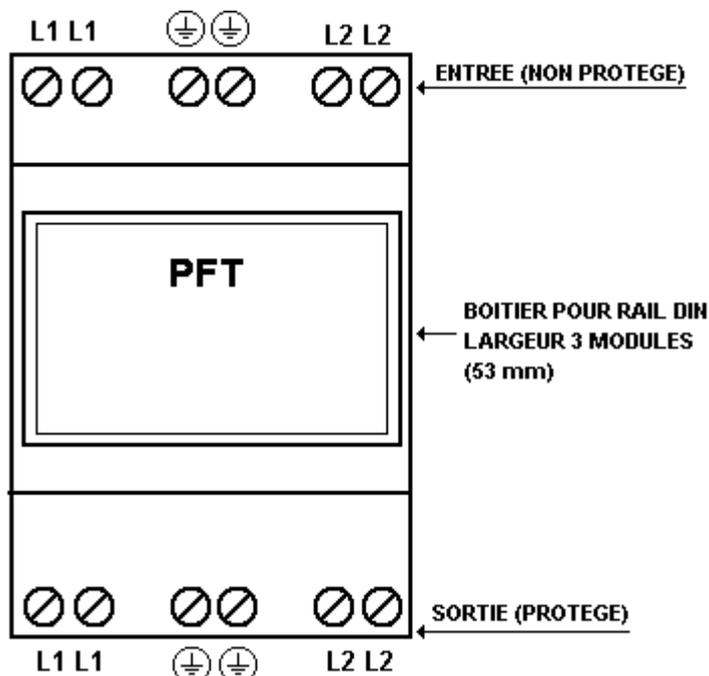
- Il est impératif, dans le cas où l'appareillage à protéger doit être relié à la terre, de relier celle-ci à la borne de terre côté sortie protégée, à l'exclusion de toute autre liaison (autres liaisons de terre, tuyaux d'eau, pilier métallique etc...) DONT ON EVITERA MEME LA PROXIMITE (possibilité 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 des bornes de terre côté 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".

REFERENCES:

- BPFT48B-DIN: Parasurtenseur 48V continu 300mA maximum
- BPFT48B-DIN-SP: Parasurtenseur 48V continu 300mA maximum; protection supplémentaire
- BPFT48B-DIN/2A: Parasurtenseur 48V continu 2A maximum
- BPFT48B-DIN/2A-SP: Parasurtenseur 48V continu 2A maximum; protection supplémentaire
- BPFT48B-DIN/10A: Parasurtenseur 48V continu 10A maximum
- BPFT48B-DIN/10A-SP: Parasurtenseur 48V continu 10A maximum; protection supplémentaire

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