



> Série ATCONTROL/B

> ATCONTROL/B P(T)-T

Parafoudre triphasé auto-configurable contre les surtensions permanentes et transitoires



> SURTENSIONS PERMANENTES

Le parafoudre **ATCONTROL/B PT-T** agit lorsqu'il détecte une surtension permanente en déclenchant la bobine d'émission connectée à celui-ci (S1, S2). Cette bobine d'émission provoque le déclenchement du disjoncteur automatique associé, en protégeant les équipements installés en aval.

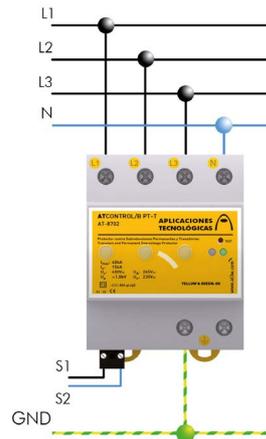
Le système avertisseur de surtensions permanentes est constitué de deux voyants lumineux vert (tension de réseau correcte) et rouge (surtension). Il est doté d'un bouton de test pour vérifier que l'installation a été correctement effectuée.

> SURTENSIONS TRANSITOIRES

Le parafoudre **ATCONTROL/B PT-T** agit également lorsqu'il détecte une surtension transitoire en dérivant le courant vers la terre et en réduisant la tension à un niveau qui n'endommage pas les équipements connectés.

Testé et certifié comme parafoudre de **type 2** dans **des laboratoires officiels et indépendants** conformément à la norme UNE-EN 61643-11 et au GUIDE-BT-23 du REBT. Adapté pour les équipements des catégories I, II, III et IV selon la ITC-BT-23 du REBT.

Doté d'un dispositif thermodynamique de déconnexion du réseau électrique en cas de dégradation et d'un système d'alerte de surtensions transitoires. Lorsque le voyant est jaune, le parafoudre est en bon état. Dans le cas contraire, il est nécessaire de le remplacer.



> INSTALLATION

L'installation doit être effectuée **sans tension dans la ligne**. Il s'installe **en parallèle** à la ligne, en aval du disjoncteur automatique associé, avec des connexions à la phase, au neutre et à la terre. Connecter les bornes S1 et S2, toujours sans tension, à la bobine d'émission qui agit sur le disjoncteur automatique.

Ce parafoudre est auto-configurable. Il détecte automatiquement la tension de réseau et autoprogramme les limites de surtension permanente pour lesquelles il va agir.

> DONNÉES TECHNIQUES

Référence :		ATCONTROL/B P-T AT-8701	ATCONTROL/B PT-T AT-8702
Tension nominale :	U_n		120 ou 230 V_{AC}
Surtension maximale :	U_c		400 V_{AC}
Tension de commande :	U_a		150 ou 275 V_{AC}
Durée d'action :			@150 V_{AC} → 3 - 5 s / @230 V_{AC} → 0,1 - 0,2 s @275 V_{AC} → 3 - 5 s / @400 V_{AC} → 0,1 - 0,2 s
Tension nominale de la bobine d'émission :			110 - 415 V_{AC} / 110 - 250 V_{DC}
Type selon UNE- EN 61643-11 :		-	Type 2
Courant nominal (onde 8/20 μ s) :	I_n	-	15 kA
Courant maximal (onde 8/20 μ s) :	I_{max}	-	40 kA
Niveau de protection (onde 1,2/50 μ s) :	U_p	-	1,4 kV
Fusibles en amont ⁽¹⁾ :		-	80 A gL/gG
Dimensions :		72 x 90 x 80 mm (4 modules DIN43880)	
Section du câble S1, S2 :		Section maximale : 1,5 mm ²	
Section du câble :		Section minimale / maximale : 2,5 / 35 mm ²	

Tests certifiés selon les normes : UNE-EN 61643-11

Normes d'application : UNE 21186, UNE-EN 62305

(1) Ils sont nécessaires s'il n'existe pas de protection, de courant nominal égal ou inférieur, installée en amont du parafoudre.