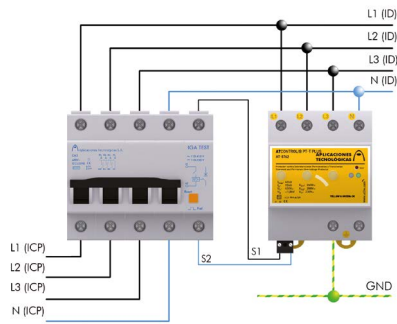




## > Série KIT ATCONTROL/B PLUS

### > KIT ATCONTROL/B PT-T PLUS

Kit complet incluant parafoudre triphasé auto-configurable contre les surtensions et sous-tensions permanentes et transitoires, bobine d'émission et disjoncteur automatique



#### > SURTENSIONS PERMANENTES

Les parafoudres de la série **ATCONTROL/B** agissent lorsqu'ils détectent une surtension permanente en déclenchant la bobine d'émission connectée à ces derniers (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

Les parafoudres **ATCONTROL/B** agissent également lorsqu'ils détectent 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

Il s'installe **en parallèle** à la ligne de basse tension, en aval du disjoncteur automatique inclus dans le kit, avec des connexions aux phases, au neutre et à la terre. L'installation doit être effectuée **sans tension dans la ligne**.

Le disjoncteur automatique s'installe en série avec la ligne, entre le disjoncteur de contrôle de puissance (ICP) et le disjoncteur différentiel (ID). Connecter les bornes S1 et S2, toujours sans tension, à la bobine d'émission incluse dans le kit.

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 :	KIT ATCONTROL/B PT-T (25 / 32 / 40 / 50 / 63) PLUS				
	AT-8776	AT-8777	AT-8778	AT-8779	AT-8780
Courant nominal :	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
Tension nominale :	$U_n$	120 ou 230 V <sub>AC</sub>			
Surtension maximale :	$U_c$	400 V <sub>AC</sub>			
Tension de commande :	$U_a$	150 ou 275 V <sub>AC</sub> / 100 ou 200 V <sub>AC</sub>			
Durée d'action :		@150 V <sub>AC</sub> → 3 - 5 s / @230 V <sub>AC</sub> → 0,1 - 0,2 s @100 V <sub>AC</sub> → 3 - 5 s / @80 V <sub>AC</sub> → 0,1 - 0,2 s @275 V <sub>AC</sub> → 3 - 5 s / @400 V <sub>AC</sub> → 0,1 - 0,2 s @200 V <sub>AC</sub> → 3 - 5 s / @80 V <sub>AC</sub> → 0,1 - 0,2 s			
Tension nominale de la bobine d'émission :		110 - 415 V <sub>AC</sub> / 110 - 250 V <sub>DC</sub>			
Pouvoir de coupure :		6 kA			
Type de tests selon UNE- EN61643-11 :		Type 2			
Courant nominal de décharge (onde 8/20 μs) :	$I_n$	15 kA			
Courant maximal (onde 8/20 μs) :	$I_{max}$	40 kA			
Niveau de protection (onde 1,2/50 μs) :	$U_p$	1,4 kV			
Dimensions du parafoudre :		72 x 90 x 80 mm (4 modules DIN43880)			
Dimensions du disjoncteur automatique + bobine :		88 x 81 x 65 mm (5 modules DIN43880)			
Section du câble disjoncteur automatique :		Section minimale / maximale : 1,5 / 25 mm <sup>2</sup>			
Section du câble bobine :		Section minimale / maximale : 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup> (unifilaire) ou 4 mm <sup>2</sup> (multifilaire)			
Section du câble parafoudre :		Section minimale / maximale : 2,5 / 35 mm <sup>2</sup>			

Tests certifiés selon les normes : UNE-EN 50550, UNE-EN 61643-11, UNE-EN 60898

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