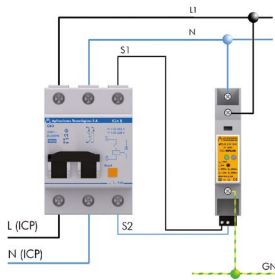




> Série KIT ATCONTROL/B

> KIT ATCONTROL/B PT-M 1DIN

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



> SURTENSIONS PERMANENTES

Les parafoudres de la série **ATCONTROL/B 1DIN** 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, protégeant ainsi 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.

Doté d'un dispositif thermodynamique de déconnexion du réseau électrique en cas de dégradation et d'un système d'alerte de surtensions transitoires. Lorsque l'avertisseur est rouge, il faut remplacer le parafoudre.

> INSTALLATION

Il s'installe **en parallèle** à la ligne de basse tension, en aval du disjoncteur automatique inclus dans le kit, avec des connexions à la phase, 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.

> SURTENSIONS TRANSITOIRES

Les parafoudres **ATCONTROL/B 1DIN** 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.

> DONNÉES TECHNIQUES

Référence :	KIT ATCONTROL/B PT-M 1DIN (6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63)									
	AT-8887	AT-8888	AT-8889	AT-8890	AT-8891	AT-8883	AT-8884	AT-8885	AT-8886	
Courant nominal :	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	
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 _{AC}								
Pouvoir de coupure :		6 kA								
Type de tests selon UNE- EN61643-11 :		Type 2								
Catégories de protection selon REBT :		I, II, III, IV								
Courant nominal de décharge (onde 8/20 μs) :	I_n	5 kA								
Courant maximal (onde 8/20 μs) :	I_{max}	15 kA								
Niveau de protection (onde 1,2/50 μs) :	U_p	1,1 kV								
Dimensions du parafoudre :		18 x 90 x 80 mm (1 module DIN43880)								
Dimensions du disjoncteur automatique + bobine :		51 x 81 x 65 mm (3 modules DIN43880)								
Section du câble disjoncteur automatique :		Section minimale / maximale : 1,5 / 25 mm ²								
Section du câble bobine :		Section minimale / maximale : 1,5 / 2,5 mm ² (unifilaire) ou 4 mm ² (multifilaire)								
Section du câble parafoudre :		Section maximale : 6 mm ²								

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

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