



> Série ATCONTROL/B

> ATCONTROL/B P(T)-M 1DIN

Parafoudre monophasé auto-configurable contre les surtensions permanentes et transitoires



> SURTENSIONS PERMANENTES

Le parafoudre **ATCONTROL/B PT-M 1DIN** 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 général 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 PT-M 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.

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

L'installation doit être effectuée **sans tension dans la ligne**. Il s'installe **en parallèle** à la ligne, en aval du disjoncteur automatique associé (IGA), 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 l'IGA.

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-M 1DIN AT-8881	ATCONTROL/B PT-M 1DIN AT-8882
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}	
Type de tests selon UNE- EN 61643-11 :		-	Type 2
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
Fusibles en amont ⁽¹⁾ :		-	80 A gL/gG
Dimensions :		18 x 90 x 80 mm (1 module DIN43880)	
Section du câble S1, S2 :		Section maximale : 2,5 mm ²	
Section du câble :		Section maximale : 6 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.