



> PROTECTION DES LIGNES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

> SERIE ATCONTROL COMPACT

> ATCONTROL COMPACT PT-M

Parafoudre monophasé combiné contre les surtensions et sous-tensions permanentes et transitoires avec réarmement automatique inclus

**SURTENSIONS PERMANENTES**

Le parafoudre **ATCONTROL COMPACT PT-M** agit lorsqu'il détecte une surtension ou une sous-tension permanente en déclenchant un relais interne.

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

SURTENSIONS TRANSITOIRES

Le parafoudre **ATCONTROL COMPACT PT-M** 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** selon la norme UNE-EN 61643-11 et le GUIDE-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.

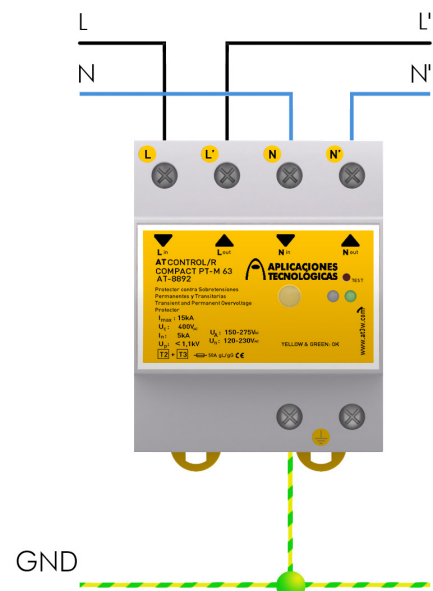


Une **connexion à la terre** est indispensable. Pour que la protection soit correcte, les prises de terre de toute l'installation doivent être unies, directement ou par éclateur, et leur résistance doit être inférieure à 10 Ω . Si durant son utilisation ou son installation les indications de cette fiche ne sont pas respectées, la protection assurée par cet équipement peut être altérée.

> INSTALLATION

L'installation doit être effectuée **sans tension dans la ligne**.

Il s'installe **en parallèle** avec la ligne, avec des connexions à la phase, au neutre et à la terre.





> PROTECTION DES LIGNES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

> SERIE ATCONTROL COMPACT

> DONNÉES TECHNIQUES

		ATCONTROL/R COMPACT PT-M 25 AT-8894	ATCONTROL/R COMPACT PT-M 40 AT-8893	ATCONTROL/R COMPACT PT-M 63 AT-8892
Référence :				
Courant nominal :		25 A	40 A	63 A
Tension nominale :	U_n	230 V _{AC}		
Surtension maximale :	U_c	400 V _{AC}		
Tension de commande :	U_a	275 V _{AC}		
Durée d'action :		@275V _{AC} -> 3-5s / @400V _{AC} -> 0,1-0,2s @200V _{AC} -> 3-5s / @80V _{AC} -> 0,1-0,2s		
Type de tests selon UNE- EN 61643-11:		Type 2		
Courant nominal de décharge (onde 8/20µs):	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		
Durée de vie mécanique :		10 ⁵ (180 fois/min)		
Durée de vie électrique :		60A 250V _{AC} 10 ³ (charge résistive, fréquence : 15s ON, 45s OFF)		
Dimensions :		72 x 90 x 80 mm (4 modules DIN43880)		
Section du câble :		Section minimale / maximale : 2,5 / 35mm ²		

Tests certifiés selon les normes :

UNE-EN 61643-11, UNE-EN 50550

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