



## > Série ATCONTROL/R

### > ATCONTROL/R P(T)-T

Parafoudre triphasé réarmable auto-configurable contre les surtensions permanentes et transitoires



#### > SURTENSIONS PERMANENTES

Les parafoudres de la série **ATCONTROL/R P** agissent lorsqu'ils détectent une surtension permanente en déclenchant le contacteur (normalement ouvert) connecté à ces derniers (S1, S2). Ce contacteur coupe la ligne, en protégeant les équipements installés en aval. Lorsque la surtension permanente cesse, le parafoudre reconnecte le contacteur.

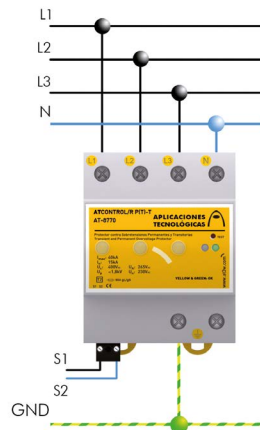
Le système avertisseur de surtensions permanentes est constitué de deux voyants lumineux vert (tension de réseau correcte) et rouge (surtension). Il est doté d'un bouton de test pour vérifier que l'installation a été correctement effectuée.

#### > SURTENSIONS TRANSITOIRES

Les parafoudres **ATCONTROL/R PT** 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, avec des connexions aux phases, au neutre et à la terre. Le contacteur doit être installé en aval du parafoudre et en série avec la ligne. L'installation doit être effectuée **sans tension dans la ligne**.

Connecter les bornes S1 et S2, toujours sans tension, au contacteur.

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/R P-T AT-8760	ATCONTROL/R PT-T AT-8770
Tension nominale :	$U_n$	120 - 230 V <sub>AC</sub>	
Surtension maximale :	$U_c$	400 V <sub>AC</sub>	
Tension de commande :	$U_a$	150-275 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 @275 V <sub>AC</sub> → 3 - 5 s / @400 V <sub>AC</sub> → 0,1 - 0,2 s	
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
Fusibles en amont <sup>(1)</sup> :		-	80 A gL/gG
Dimensions du parafoudre :		72 x 90 x 80 mm (4 modules DIN43880)	
Section du câble S1, S2 :		Section maximale : 1,5 mm <sup>2</sup>	
Section du câble parafoudre :		Section minimale / maximale : 2,5 / 35 mm <sup>2</sup>	

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.