



> Série ATCONTROL/B

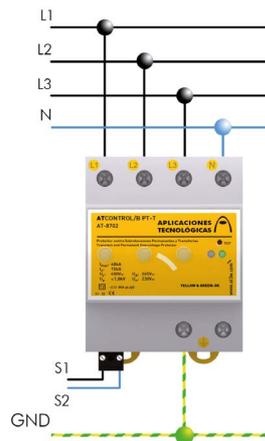
> ATCONTROL/B P(T)-T

Protetor trifásico auto configurável contra sobretensões permanentes e transitórias



> SOBRETENSÕES PERMANENTES

O protetor **ATCONTROL/B PT-T** atua quando deteta uma sobretensão permanente disparando a contactor (normalmente aberto) conectado a ele (S1, S2). Esta bobine de emissão provoca o disparo do interruptor automático associado, protegendo os equipamentos instalados a jusante. Quando a sobretensão permanente cessa, o protetor reconecta o contactor. O sistema avisador de sobretensões permanentes consiste em dois indicadores luminosos, o verde (tensão de rede correta) e vermelho (sobretensão). Dispõe de botão de teste para comprovar que a instalação foi realizada corretamente.



> SOBRETENSÕES TRANSITÓRIAS

O protetor **ATCONTROL/B PT-T** atua também ao detetar uma sobretensão transitória derivando a corrente até à terra e reduzindo a tensão a um nível não prejudicial para os equipamentos ligados.

Ensaiado e certificado como protetor de **tipo 2 em laboratórios oficiais e independentes** segundo a norma UNE-EN 61643-11 e o GUIA-BT-23 do REBT. Adequado para equipamentos de categoria I, II, III, IV segundo a ITC-BT-23 do REBT.

Dispõe de dispositivo termodinâmico de interrupção da rede elétrica em caso de degradação e de sistema avisador de sobretensões transitórias. Quando o avisador está amarelo, protetor em bom estado. Senão deve ser substituído.

> INSTALAÇÃO

A instalação deve realizar-se **sem tensão na linha**. Instala-se **em paralelo** com a linha a jusante do interruptor automático associado, com conexões à fase, neutro e terra. Ligar os bornes S1 e S2, sempre sem tensão, a bobine de emissão que atua sobre o interruptor automático.

Este protetor é auto configurável. Automaticamente deteta a tensão de rede e autoprograma os limites de sobretensão permanente sobre os quais vai atuar.

> DADOS TÉCNICOS

Referência:		ATCONTROL/B P-T AT-8701	ATCONTROL/B PT-T AT-8702
Tensão nominal:	U_n	120 ou 230 V _{AC}	
Sobretensão máxima:	U_c	400 V _{AC}	
Tensão de atuação:	U_a	150 ou 275 V _{AC}	
Tempo de atuação:		@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	
Tensão nominal da bobine de emissão:		110 - 415 V _{AC} / 110 - 250 V _{DC}	
Tipo segundo UNE- EN 61643-11:		-	Tipo 2
Corrente nominal (onda 8/20 μs):	I_n	-	15 kA
Corrente máxima (onda 8/20 μs):	I_{max}	-	40 kA
Nível de proteção (onda 1,2/50 μs):	U_p	-	1,4 kV
Fusíveis a prever ⁽¹⁾ :		-	80 A gL/gG
Dimensões:		72 x 90 x 80 mm (4 módulos DIN43880)	
Gama cabo S1,S2:		Secção máxima: 1,5 mm ²	
Gama cabo:		Secção mínima / máxima: 2,5 / 35 mm ²	

Ensaio certificados segundo normas: UNE-EN 61643-11

Normas de aplicação: UNE 21186, UNE-EN 62305

(1) Torna-se necessário, caso não exista, uma proteção de igual ou menor corrente nominal igual ou inferior, à instalada "a jusante" do protetor.