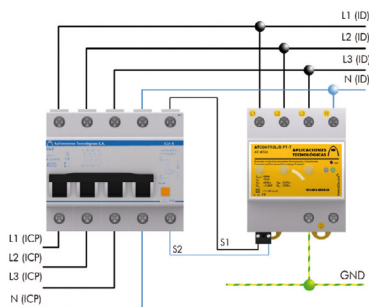




> Série KIT ATCONTROL/B

> KIT ATCONTROL/B PT-T

Kit completo que inclui protetor trifásico auto configurável contra sobretensões permanentes e transitórias, bobine de emissão e interruptor automático



> SOBRETENSÕES PERMANENTES

Os protetores da série **ATCONTROL/B** atuam quando deteta uma sobretensão permanente disparando a bobine de emissão ligada a eles (S1, S2). Esta bobine de emissão provoca o disparo do interruptor automático associado, protegendo os equipamentos instalados a jusante.

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

Os protetores **ATCONTROL/B** atuam 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 categorias I, II, III e 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. se não, substituir.

> INSTALAÇÃO

Instala-se **em paralelo** com a linha de baixa tensão, a jusante do interruptor automático incluído no kit, com ligações às fases, neutro e terra. A instalação deve realizar-se **sem tensão na linha**.

O interruptor automático instala-se em série com a linha, entre o interruptor de controlo de potência (ICP) e o interruptor diferencial (ID). Ligar os bornes S1 e S2, sempre sem tensão, à bobine de emissão incluída no kit.

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

		KIT ATCONTROL/B PT-T (6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63)								
Referência:		AT-8727	AT-8728	AT-8729	AT-8730	AT-8716	AT-8717	AT-8718	AT-8719	AT-8720
Corrente nominal:		6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
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}								
Poder de corte:		6 kA								
Tipo de ensaios segundo UNE- EN61643-11:		Tipo 2								
Categorias de proteção segundo REBT:		I, II, III, IV								
Corrente nominal de descarga (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								
Dimensões protetor:		72 x 90 x 80 mm (4 módulos DIN43880)								
Dimensões interruptor automático+bobine:		88 x 81 x 65 mm (5 módulos DIN43880)								
Gama cabo interruptor automático:		Secção mínima / máxima: 1,5 / 25 mm ²								
Gama cabo bobine:		Secção mínima / máxima: 1,5 / 2,5 mm ² (unifilar) ou 4 mm ² (multifilar)								
Gama cabo protetor:		Secção mínima / máxima: 2,5 / 35 mm ²								

Ensaio certificado segundo normas: UNE-EN 50550, UNE-EN 61643-11, UNE-EN 60898

Normas de aplicação: UNE 21186, UNE-EN 62305