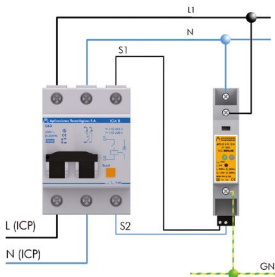




> Série KIT ATCONTROL/B

> KIT ATCONTROL/B PT-M 1DIN

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



> SOBRETENSÕES PERMANENTES

Os protetores da série **ATCONTROL/B 1DIN** atuam quando detetam uma sobretensão permanente disparando a bobine de emissão ligada a ele (S1, S2). Esta bobine de emissão provoca o disparo do interruptor automático, 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 1DIN** 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 o 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 vermelho, substituir o protetor.

> INSTALAÇÃO

Instala-se **em paralelo** com a linha de baixa tensão, a jusante do interruptor automático incluído no kit, com ligações à fase, 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

Referência:	KIT ATCONTROL/B PT-M 1DIN (6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63)									
	AT-8887	AT-8888	AT-8889	AT-8890	AT-8891	AT-8883	AT-8884	AT-8885	AT-8886	
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 _{AC}								
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	5 kA								
Corrente máxima (onda 8/20 μs):	I_{max}	15 kA								
Nível de proteção (onda 1,2/50 μs):	U_p	1,1 kV								
Dimensões protetor:		18 x 90 x 80 mm (1 módulo DIN43880)								
Dimensões interruptor automático+bobine:		51 x 81 x 65 mm (3 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 máxima: 6 mm ²								

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

Normas de aplicação: UNE 21186, UNE-EN 62305