



> Série KIT ATCONTROL/R

> KIT ATCONTROL/R P(T)-M 1 DIN

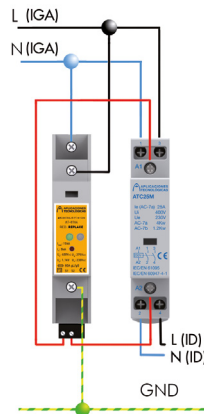
Kit completo que inclui contactor e protetor monofásico rearmável contra sobretensões permanentes e transitórias



> SOBRETENSÕES PERMANENTES

Os protetores da série **ATCONTROL/R P-M 1DIN** atuam quando deteta uma sobretensão permanente disparando a contactor (normalmente aberto) conectado a ele (S1, S2). Este contactor corta a linha, 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

Os protetores **ATCONTROL/R PT-M 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 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. Indica que o protetor deve substituir-se quando está vermelho.

> INSTALAÇÃO

Instala-se **em paralelo** com a linha de baixa tensão, a jusante do interruptor automático, com conexões à fase, neutro e terra. O contactor deve instalar-se a jusante do protetor e em série com a linha. A instalação deve realizar-se sem tensão na linha.

Ligar os bornes S1 e S2, sempre sem tensão, ao contactor.

> DADOS TÉCNICOS

		KIT ATCONTROL/R P-M 1DIN 20 AT-8767	KIT ATCONTROL/R P-M 1DIN 63 AT-8768	KIT ATCONTROL/R PT-M 1DIN 20 AT-8769	KIT ATCONTROL/R PT-M 1DIN 63 AT-8771
Referência:					
Corrente nominal:		Até 20 A	Até 63 A	Até 20 A	Até 63 A
Tensão nominal:	U_n	230 V _{AC}			
Sobretensão máxima:	U_c	400 V _{AC}			
Tensão de atuação:	U_a	275 V _{AC}			
Tempo de atuação:		@275 V _{AC} → 3 - 5 s / @400 V _{AC} → 0,1 - 0,2s			
Tipo de ensaios segundo UNE- EN61643-11:		-	-	-	Tipo 2
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 contactor:		18 x 81 x 65 mm (1 módulo DIN43880)	36 x 81 x 65 mm (2 módulos DIN43880)	18 x 81 x 65 mm (1 módulo DIN43880)	36 x 81 x 65 mm (2 módulos DIN43880)
Dimensões protetor:		18 x 90 x 80 mm (1 módulo. DIN43880)			
Gama cabo contactor:		Secção mínima / máxima: 1 / 6 mm ²	Secção mínima / máxima: 1 / 16 mm ²	Secção mínima / máxima: 1 / 6 mm ²	Secção mínima / máxima: 1 / 16 mm ²
Gama cabo S1, S2:		Secção mínima / máxima: 1 / 2,5 mm ²			
Gama cabo protetor:		Secção mínima / máxima: 1 / 6 mm ²			

Ensaios certificados segundo normas: UNE-EN 50550, UNE-EN 61643-11

Normas de aplicação: UNE 21186, UNE-EN 62305