



## &gt; PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

## &gt; SERIE ATCONTROL COMPACT

## &gt; ATCONTROL COMPACT PT-M

Protetor monofásico combinado contra sobretensões e subtensões permanentes e transitórias com rearme automático incluído

**SOBRETENSÕES PERMANENTES**

O protetor **ATCONTROL COMPACT PT-M** atua quando deteta uma sobretensão ou subtensão permanente disparando um relé interno.

O sistema de alerta de sobretensões permanentes consiste em 2 indicadores luminosos, 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 COMPACT PT-M** atua também ao detetar uma sobretensão transitória derivando a corrente à terra e reduzindo a tensão a um nível não prejudicial para os equipamentos técnicos.

Ensaiado e certificado como protetor do **Tipo 2** em **laboratórios oficiais e independentes** segundo a norma UNE-EN 61643-11 e a GUÍA-BT-23 do REBT.

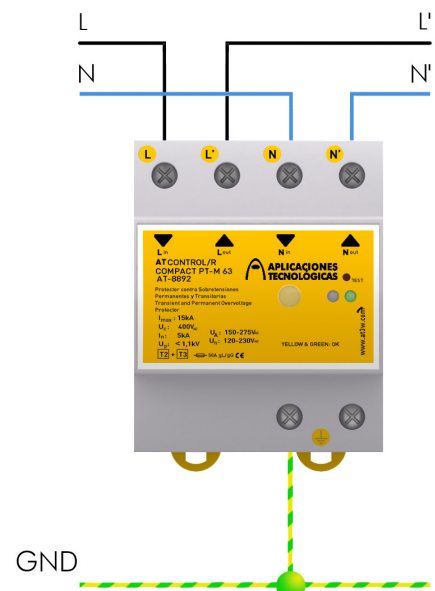
Dispõe de dispositivo termodinâmico de desconexão da rede elétrica em caso de degradação e de sistema de alerta de sobretensões transitórias. Quando o avisador está amarelo, protetor em bom estado. Caso contrário, substituir.



É imprescindível a **ligação à terra**. Para que a proteção seja correta, as redes de terra de toda a instalação devem estar unidas, diretamente ou mediante disruptores, e a sua resistência deve ser inferior a 10Ω. Se na sua utilização ou instalação não se respeitarem as indicações desta ficha, a proteção assegurada por este equipamento pode ver-se comprometida.

## &gt; INSTALAÇÃO

A instalação deve realizar-se **sem tensão na linha**. Instala-se **em série** com a linha, com conexões à fase, neutro e terra.





## &gt; PROTEÇÃO DE LINHAS DE FORNECIMENTO ELÉTRICO

## &gt; SERIE ATCONTROL COMPACT

## &gt; DADOS TÉCNICOS

		ATCONTROL/R COMPACT PT-M 25 AT-8894	ATCONTROL/R COMPACT PT-M 40 AT-8893	ATCONTROL/R COMPACT PT-M 63 AT-8892
Referência:				
Corrente nominal:		25 A	40 A	63 A
Tensão nominal:	$U_n$	230 V <sub>AC</sub>		
Sobretensão máxima:	$U_c$	400 V <sub>AC</sub>		
Tensão de atuação:	$U_a$	275 V <sub>AC</sub>		
Tempo de atuação:		@275V <sub>AC</sub> -> 3-5s / @400V <sub>AC</sub> -> 0,1-0,2s @200V <sub>AC</sub> -> 3-5s / @80V <sub>AC</sub> -> 0,1-0,2s		
Tipo de ensaio segundo UNE- EN 61643-11:		Tipo 2		
Corrente nominal de descarga (onda 8/20µs):	$I_n$	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		
Vida mecânica:		10 <sup>5</sup> (180 vezes/min)		
Vida elétrica:		60A 250V <sub>AC</sub> 10 <sup>3</sup> (carga resistiva, frequência: 15s ON, 45s OFF)		
Dimensões:		72 x 90 x 80 mm (4 mod. DIN43880)		
Secção cabo:		Secção mínima / máxima: 2,5 / 35mm <sup>2</sup>		

Ensaio certificado segundo normas:

UNE-EN 61643-11, UNE-EN 50550

Normas de aplicação: UNE 21186, UNE-EN 62305