



> Série IGA TEST COMPACT

> IGA TEST COMPACT T

Protetor trifásico compacto contra sobretensões transitórias + permanentes com interruptor automático integrado



Os protetores da série **IGA TEST COMPACT** cortam a linha quando detetam uma sobretensão permanente (por exemplo falhas de neutro), protegendo assim os equipamentos instalados a jusante.

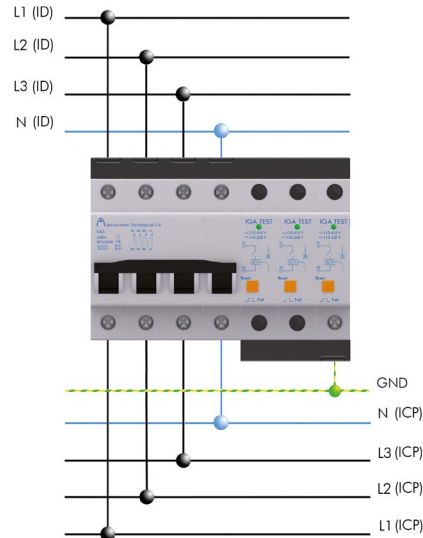
Para rearmar o interruptor automático é necessário em primeiro lugar rearmar as bobines de proteção utilizando os botões de RESET. O rearmar realiza-se sempre da bobine mais exterior à mais proxima do interruptor automático.

Os protetores **IGA TEST COMPACT** 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 conectados.

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

Dispõe de dispositivo termodinâmico de desconexão da rede elétrica em caso de degradação e de sistema avisador de sobretensões transitórias. Quando o avisador se ilumina a verde, o protetor está em bom estado. Senão, deve ser substituído.

O interruptor automático integrado está disponível para as intensidades nominais habituais: 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50 e 63 A.



> INSTALAÇÃO

Instala-se **em série** com a linha de baixa tensão, entre o interruptor de controlo de potência (ICP) e o interruptor diferencial (ID). A instalação deve realizar-se **sem tensão na linha**.

O protetor é composto por bobines de proteção contra sobretensões permanentes, que incluem proteção contra sobretensões transitórias e, estão associadas a um interruptor automático.

> DADOS TÉCNICOS

		IGA TEST COMPACT T 6 / 10 / 16 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63								
Referência:		AT-8955	AT-8953	AT-8950	AT-9081	AT-9095	AT-9096	AT-9097	AT-9098	AT-9099
Corrente nominal:		6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A
Tensão nominal:	U_n	230 V _{AC}								
Sobretensão máxima:		400 V _{AC}								
Tensão de atuação:	U_a	265 - 280 V _{AC}								
Tempo de atuação:		@275 V → 8 - 10 s / @400 V → 0,1 - 0,2 s								
Poder de corte:		6 kA								
Tipo de ensaios segundo UNE- EN 61643-11:		Tipo 2								
Corrente nominal de descarga:	I_n	5 kA								
Corrente máxima:	I_{max}	15 kA								
Nível de proteção:	U_p	1,5 kV								
Dimensões:		123 x 81 x 65 mm (7 módulos DIN43880)								
Gama cabo:		Secção mínima / máxima: 1,5 / 16 mm ²								

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