



## &gt; Série IGA TEST COMPACT

## &gt; 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.

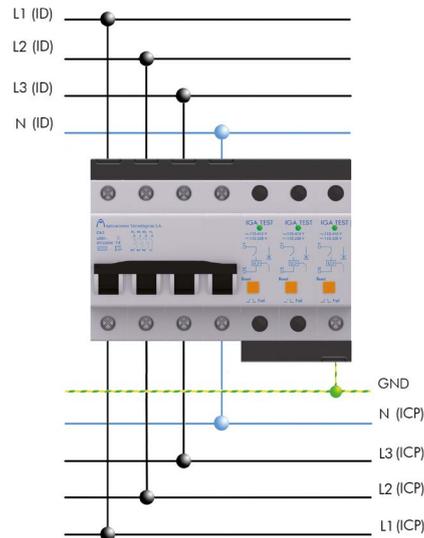
Para rearmar o interruptor automático é necessário em primeiro lugar rearmar as bobines de proteção utilizando os botões de RESET. O rearmar realiza-se sempre da bobine mais exterior à mais proxima do interruptor automático.

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.



## &gt; 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.

## &gt; 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 <sub>AC</sub>                                     |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Sobretensão máxima:                       |           | 400 V <sub>AC</sub>                                     |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Tensão de atuação:                        | $U_a$     | 265 - 280 V <sub>AC</sub>                               |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 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 <sup>2</sup>        |         |         |         |         |         |         |         |         |

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