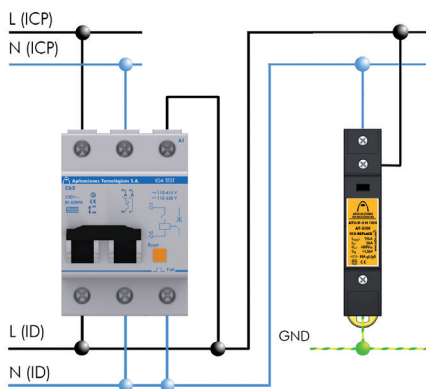
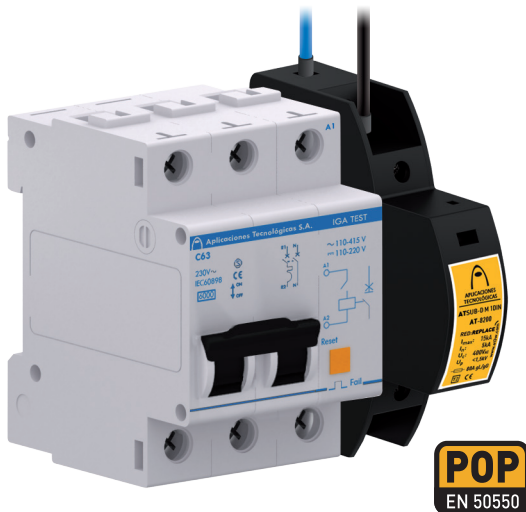




> Série IGA TEST SUB

> IGA TEST SUB M

Protetor monofásico contra sobretensões permanentes e transitórias com pré-cablagem com interruptor automático integrado



Este protetor é composto por um protetor contra sobretensões permanentes da série **IGA TEST** e um protetor contra sobretensões transitórias **AT SUB-D M 1DIN** com pré-cablagem.

> SOBRETENSÕES PERMANENTES

Os protetores da série **IGA TEST** 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 a bobine de proteção, utilizando o botão **RESET**.

O interruptor automático integrado está disponível para as intensidades nominais comuns: 25, 32, 40, 50 e 63A.

> SOBRETENSÕES TRANSITÓRIAS

O protetor **ATSUB-D M 1DIN** atua 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 **Tipo 2 em laboratórios oficiais e independentes** segundo a norma UNE-EN 61643-11 e o GUÍA-BT-23 do REBT.

Dispõe de dispositivo termodinâmico de desconexão da rede elétrica em caso de degradação e de sistema avisador mecânico. Quando o avisador está negro, o protetor está em bom estado. Se estiver vermelho, substituir.

> INSTALAÇÃO

A instalação deve ser realizada **sem tensão na linha**.

O **IGA TEST** deve ser instalado **em série** com a linha de baixa tensão, entre o interruptor de controle de potência (ICP) e o interruptor diferencial (ID). A bobine de proteção instala-se entre a linha e o neutro que vai ao interruptor diferencial (ID).

ATSUB-D M 1DIN deve ser instalado **em paralelo** com a linha de Baixa tensão, a jusante do IGA TEST.

> DADOS TÉCNICOS

		IGA TEST SUB M 25 AT-8781	IGA TEST SUB M 32 AT-8782	IGA TEST SUB M 40 AT-8783	IGA TEST SUB M 50 AT-8784	IGA TEST SUB M 63 AT-8785
Referência:						
Corrente Nominal:		25 A	32 A	40 A	50 A	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 ensaio segundo UNE- EN 61643-11:		Tipo 2				
Corrente nominal de descarga (onda 8/20μs):	I_n	5 kA				
Corrente máxima (onda 8/20μs):	I_{max}	15 kA				
Nível de proteção (onda 8/20μs):	$U_p(I_n)$	1,5 kV				
Dimensões IGA TEST:		51 x 81 x 65 mm (3 mod. DIN43880)				
Dimensões ATSUB-D M 1DIN:		18 x 90 x 80 mm (1 mod. DIN43880)				
Intervalo cabo IGA TEST:		Secção mínima / máxima: 1,5 / 25 mm ²				
Intervalo cabo ATSUB-D M 1DIN:		Secção mínima / máxima: 1,5 / 6 mm ²				

Ensaio certificado segundo as normas: UNE-EN 61643-11, UNE-EN 50550

Normas de aplicação: UNE 21186, UNE-EN 62305