

### Dispositivo de disparo en derivación (SHT) / Dispositivo de bajo voltaje (UVT)

SHT/UVT se instala dentro del interruptor automático y ofrece la función de disparo remoto del interruptor automático al controlar el voltaje aplicado a ambos terminales de la bobina.

#### Dispositivo de disparo en derivación (SHT)

Es capaz de disparar remotamente el interruptor de circuito aplicando voltaje al dispositivo de disparo en derivación instalado en el interruptor de circuito.

Condición de uso

$U > 0,7 \times U_n$  (más del 70 % de la tensión nominal aplicada)

En cuanto a la tensión de tipo impulso, se aplican más de 20 ms

#### Tensión nominal y características

Tensión nominal ( $U_n$ )	El consumo de energía	
	W o VA	A (mA)
DC	24V	1.2
	100-110V	2.8
	100-120V	3.3
AC (50/60 Hz)	200 - 230 V	5.2
	380-415V	13,9
	440-480V	10,9
Tensión nominal de funcionamiento	0.7 - 1.1xUn	
Tiempo de funcionamiento	50ms	

Voltaje de salida del controlador: DC 45 V

#### Posible ubicación para la instalación

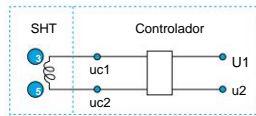
Esquema	SHT	UVT
HGP50D HGP125D HGP160D		
HGP250		
HGP400 HGP630		
HGP800		

#### Cableado SHT

1. Solo SHT

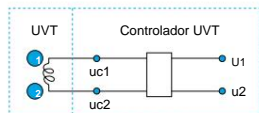


2. HGP160D DC SHT



Los productos de DC 160D AF (50D, 125D, 160D) incluyen controlador.

#### Cableado UVT



#### Dispositivo de bajo voltaje (UVT)

Si el dispositivo de disparo por bajo voltaje está instalado en el interruptor automático, el interruptor automático se dispara o no se cierra en caso de que el voltaje del circuito esté por debajo del valor de referencia.

En caso de que la tensión del circuito caiga por debajo del 35 % de la tensión nominal ( $U_n$ ), UVT inicia automáticamente un disparo en el interruptor automático para evitar daños a la carga.

#### Condiciones de apertura

Se garantiza que las características de funcionamiento se ajustan a la norma IEC 60947-2 criterio estándar.

Condición de disparo del disyuntor:  $U < 0,35 \times U_n$

Condición de no disparo del disyuntor:  $U > 0,7 \times U_n$

En el intervalo  $U = 0,35 - 0,7 \times U_n$ , el disyuntor puede dispararse pero no se garantiza el funcionamiento.

#### Condiciones de cierre

En caso de interruptores montados con UVT, el circuito

El disyuntor puede estar en OFF/RESET cuando no se aplica voltaje, pero el disyuntor no puede estar en ON (cerrando).

**Para cerrar el disyuntor, se debe aplicar voltaje a UVT.**

Condición de cierre:  $U > 0,85 \times U_n$

#### Tensión nominal y características

Tensión nominal ( $U_n$ )	El consumo de energía	
	W o VA	A (mA)
DC	24V	2.6
	100-110V	5
	100-120V	4.5
AC (50/60 Hz)	200 - 230 V	5.6
	380-415V	10.8
	440-480V	12.5
Voltaje de arranque	Apertura	0.35 - 0.7xUn
	Clausura	0.85xUn
Tensión nominal de funcionamiento	0.85 - 1.1xUn	
Tiempo de funcionamiento	50ms	

No use UVT para el sistema de enclavamiento eléctrico.

Voltaje de salida del controlador: DC 45 V



HGP50D - 160D SHT/  
UVT



HGP250  
SHT/UVT



HGP400 - SHT 800/  
UVT



Controlador UVT