

Accesorios para series modulares NOARK



Contactos de señalización
AX, AXL
Hasta 3 unidades

Bobinas de accionamiento
SHT, UVT
Hasta 2 unidades

Interruptor/seccionador
de NOARK
1, 2, 3, 4 ancho por polo

Accesorios diseñados para ser combinados entre sí y con el interruptor. Se pueden utilizar hasta dos bobinas y tres contactos auxiliares o de señalización

Los contactos auxiliares y de señalización deben ser instalados a la izquierda del dispositivo o de la bobina si estas están instaladas.

Los contactos disponen de diferentes contactos conmutados según modelos.

Accesorios para series modulares NOARK

Contacto auxiliar y de señalización



Función	Contactos	Código	Referencia	Embalaje
Auxiliar	1 CO	100540	AX3111	1/96
Auxiliar	2 CO	100542	AX3122	1/96
Auxiliar + Señalización	1 CO + 1 CO	100543	AXL31	1/96

Bobina de emisión de corriente (disparo)



Contacto	Tensión AC	Tensión DC	Código	Referencia	Embalaje
-	110 - 415	110 - 130	100544	SHT31 110V-415V AC/110V-130V DC	1/96
-	48	48	100545	SHT31 48V AC/DC	1/96
-	12 - 24	12 - 24	100546	SHT31 12-24V AC/DC	1/96
1 CO	110 - 415	110 - 130	100547	SHT3111 110V-415V AC/110V-130V DC	1/96
1 CO	48	48	100548	SHT3111 48V AC/DC	1/96
1 CO	12 - 24	12 - 24	100549	SHT3111 12-24V AC/DC	1/96

Bobina de mínima tensión



Contacto	Tensión AC	Tensión DC	Código	Referencia	Embalaje
-	220 - 240	-	100550	UVT31 220-240V AC	1/96
-	48	48	100551	UVT31 48V AC/DC	1/96
1 NC	220 - 240	-	100552	UVT3101 220-240V AC	1/96
1 NC	48	48	100553	UVT3101 48V AC/DC	1/96
1 NO	220 - 240	-	100554	UVT3110 220-240V AC	1/96
1 NO	48	48	100555	UVT3110 48V AC/DC	1/96

Datos técnicos Accesorios

Contacto de señalización y auxiliar AX31, AL31, AXL31

Generalidades

- Con un interruptor se pueden usar hasta 3 contactos con un contacto conmutado o hasta 2 con dos contactos conmutados
- Se pueden combinar como se desee
- La instalación se realiza por la izquierda del interruptor
- Si hay bobina instalada, los contactos se instalarán a la izquierda de estos
- Los contactos auxiliares están sincronizados con el interruptor
- Contactos de señalización de disparo del interruptor.

Parámetros eléctricos

	AX3111	AX3122	AL3111	AXL31
Contacto	1 Conmutado (NA/NC)	2 Conmutado (NA/NC)	1 Conmutado (NA/NC)	2 Conmutado (NA/NC)
Función	auxiliar	auxiliar	Señalización	Aux + señalización
Segun	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1			
Tensión nominal	240/415 V AC, 24/48/130 V DC			
Tensión mínima de trabajo U_{min}	24 V AC/DC			
Frecuencia	50/60 Hz			
Corriente nominal I_e AC	6 A (240 V), 3 A (415 V)			
Corriente nominal I_e DC	6 A (24 V), 2 A (48 V), 1 A (130 V)			
Corriente térmica I_{th}	6 A			
Corriente nominal I_e , ut. cat. AC-12	6 A (240 V), 3 A (415 V)			
Corriente nominal I_e , ut. cat. DC-12	6 A (24 V), 2 A (48 V), 1 A (130 V)			
Tensión asignada soportada al impulso U_{imp}	4 kV (1.2/50 μ s)			
Tensión de aislamiento U_i	500 V			
Calibre máx. fusible protección	10 A gG			
Corriente condicional de cortocircuito I_k con máx. protección fusible	1 kA			

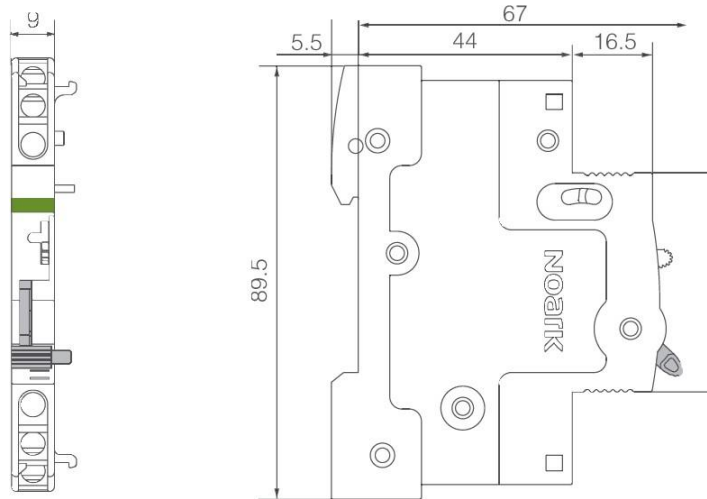
Parámetros mecánicos

	AX3111	AX3122	AL3111	AXL31
Indicador de disparo	ON-OFF-RESET	ON-OFF-RESET	ON-OFF-RESET	ON-OFF-RESET
Anchura	9 mm			
Altura	89 mm			
Tamaño frontal	45 mm			
Instalación	35 mm Carril DIN			
Grado de protección	IP20			
Terminales	lift			
Capacidad del terminal	1 — 6 mm ²			
Par de apriete	0.8 — 1 Nm			

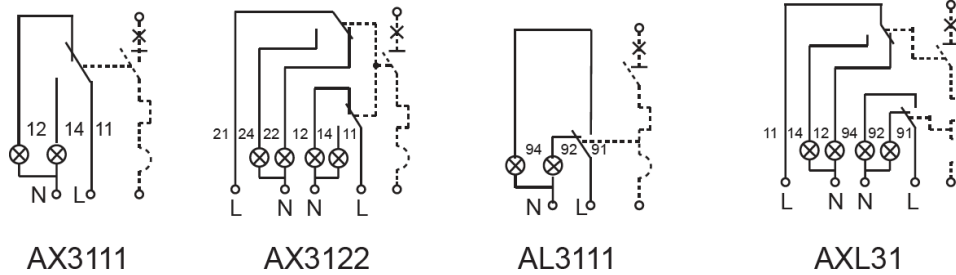
Datos técnicos Accesorios

Contacto de señalización y auxiliar AX31, AL31, AXL31

Dimensiones



Esquema de conexiones



Datos técnicos Accesorios

Bobina de emisión SHT31

Generalidades

Con un interruptor se pueden instalar hasta dos bobinas (emisión y mínima tensión)
Se pueden combinar como se desee
Las bobinas se instalan a la izquierda del interruptor
En caso de instalar con contactos auxiliares, la bobina debe de instalarse a la izquierda del interruptor y los contactos a su derecha
Puede ser utilizado para desconexión remota del interruptor

Parámetros eléctricos

	SHT31 110V-415V AC/110V-130V DC SHT3111 110V-415V AC/110V-130V DC	SHT31 48V AC/DC SHT3111 48V AC/DC	SHT31 12-24V AC/DC SHT3111 12-24V AC/DC
Contactos	- 1 conmutado (CO)	- 1 conmutado (CO)	- 1 conmutado (CO)
Función de contacto	Aux	Aux	Aux
Según	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1		
Tensión de trabajo	110-415 V AC, 110-130 V DC	48 V AC/DC	12-24 V AC/DC
Frecuencia	50/60 Hz		
Tensión asignada soportada al Impulso U_{imp}	4 kV (1.2/50 μ s)		
Tensión de trabajo	500 V		
Tiempo de disparo	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms
Mínima duración de pulso de control	8 ms	8 ms	8 ms
Calibre máx. fusible protección	10 A gG	10 A gG	10 A gG
Tensión mín. trabajo por contacto U_{min}	24 V AC/DC		
Corriente nominal I_e AC de contacto U_{min}	6 A (240 V), 3 A (415 V)		
Corriente nominal I_e DC de contacto auxiliar	6 A (24 V), 2 A (48 V), 1 A (130 V)		
Corriente térmica nominal I_{th} de contacto auxiliar	6 A		
Corriente nominal I_e , AC-12 de contacto auxiliar	6 A (240 V), 3 A (415 V)		
Corriente nominal I_e , DC-12 de contacto auxiliar	6 A (24 V), 2 A (48 V), 1 A (130 V)		
Calibre máx. fusible protección de contacto auxiliar	10 A gG		
Corriente condicional de cortocircuito I_k con máx. protección fusible de contacto auxiliar	1 kA		

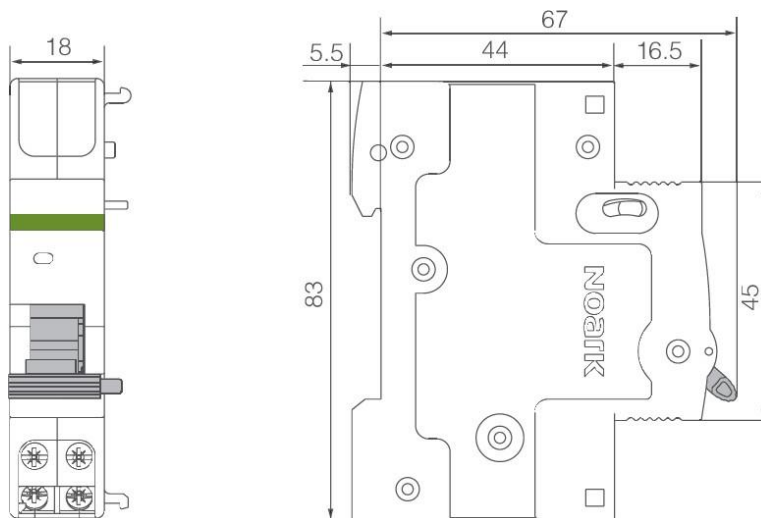
Parámetros mecánicos

	SHT31 110V-415V AC/110V-130V DC SHT3111 110V-415V AC/110V-130V DC	SHT31 48V AC/DC SHT3111 48V AC/DC	SHT31 12-24V AC/DC SHT3111 12-24V AC/DC
Indicador de estado	rojo- blanco	rojo-blanco	rojo-blanco
Ancho	18 mm		
Alto	83 mm		
Tamaño	45 mm		
Instalación	35 mm Carril DIN		
Grado de protección	IP20		
Terminales	lift		
Capacidad de terminal	1 — 6 mm ²		
Par de apriete	0.8 — 1 Nm		

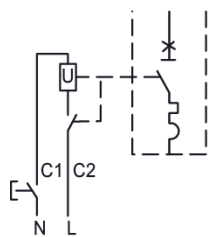
Información técnica

Bobina de emisión SHT31

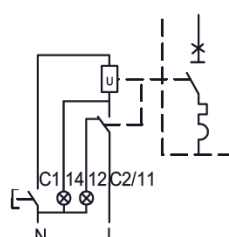
Dimensiones



Esquema de conexiones



SHT31



SHT3111

Información técnica

Bobina de mínima tensión UVT31

Generalidades

- Con un interruptor se pueden instalar hasta dos bobinas (emisión y mínima tensión)
- Se pueden combinar como se desee
- Las bobinas se instalan a la izquierda del interruptor
- En caso de instalar con contactos auxiliares, la bobina debe de instalarse a la izquierda del interruptor y los contactos a su derecha
- Desconecta el interruptor en caso de sufrir una caída de tensión.

Parámetros eléctricos

	UVT31 220-240V AC UVT3101 220-240V AC UVT3110 220-240V AC	UVT31 48V AC/DC UVT3101 48V AC/DC UVT3110 48V AC/DC
Contactos	- 1 contacto NC + 1 contacto NO	- 1 contacto NC + 1 contacto NO
Función del contacto	Auxiliar	Auxiliar
Según	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1	
Tensión nominal U_n	220-240 V AC	48 V AC/DC
Frecuencia	50/60 Hz	
Tensión asignada soportada al impulso U_{imp}	4 kV (1.2/50 μ s)	
Tensión de aislamiento	500 V	
Tiempo de disparo	< 10 ms	< 10 ms
Umbral de rearme	85 % U_n	85 % U_n
Umbral de disparo	35 % U_n	35 % U_n
Mínima tensión de trabajo por cont. aux. U_{min}	24 V AC/DC	
Corriente nominal I_e AC para cont. aux.	6 A (240 V), 3 A (415 V)	
Corriente nominal I_e DC para cont. aux.	6 A (24 V), 2 A (48 V), 1 A (130 V)	
Corriente térmica nominal I_{th} para cont. aux.	6 A	
Corriente nominal I_e , AC-12 para cont. aux.	6 A (240 V), 3 A (415 V)	
Corriente nominal I_e , DC-12 para cont. aux.	6 A (24 V), 2 A (48 V), 1 A (130 V)	
Calibre máx. fusible protección cont. aux.	10 A gG/gL	
Corriente condicional de cortocircuito I_k con máx. protección fusible de cont. aux.	1 kA	

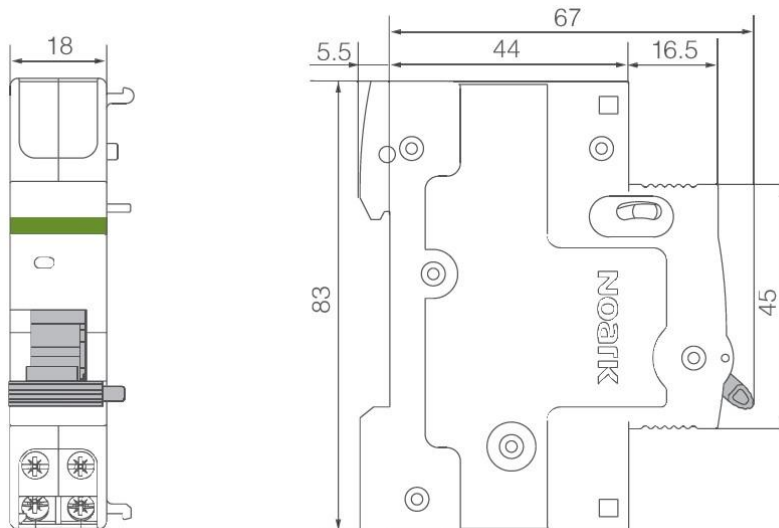
Parametros mecánicos

	UVT31 220-240V AC UVT3101 220-240V AC UVT3110 220-240V AC	UVT31 48V AC/DC UVT3101 48V AC/DC UVT3110 48V AC/DC
Indicador de disparo	rojo-blanco	rojo-blanco
Ancho	18 mm	
Alto	83 mm	
Tamaño	45 mm	
Montaje	35 mm Carril DIN	
Grado de protección	IP20	
Terminales	elevables	
Capacidad del terminal	1 — 6 mm ²	
Par de apriete	0.8 — 1 Nm	

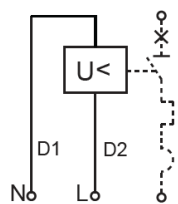
Información técnica

Bobina de mínima tensión UVT31

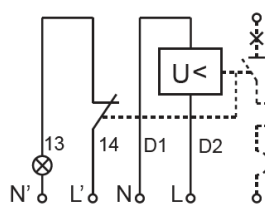
Dimensiones



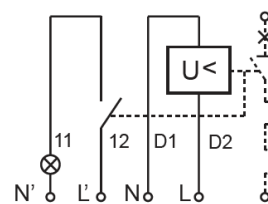
Esquema de conexiones



UVT31



UVT3101



UVT3110