

Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm > 500 MOhm IEC 60255-5 IEC 60255-5 IEC 60255-5 IEC 60255-5 conforming to IEC 60255-5 conforming to IEC 60255-5 - 500 V at 500 V at 500 V DC DC DC DC conforming to IEC 60255-5, conforming to IEC 60255-5 conforming to IEC 60255-5 IEC 60255-5 c
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 60664-1 400 V de acuerdo con IEC 60664-1
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducc
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo 1 x 0,5...1 x 4 mm ² - AWG 20...AWG 11, sólido cable sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² - AWG 20...AWG 14, sólido cable sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16, Flexible cable con terminal Terminales de tornillo 1 x 0,2...2 x 2,5 mm ² - AWG 24...AWG 12, Flexible cable con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones en local	LED verde para encendido LED amarillo para relay ON (**)
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm de acuerdo con EN/IEC 60715
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad mecánica	30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora bajo carga completa
Anchura	17.5 mm
Peso del producto	0,08 kg

Medioambiente

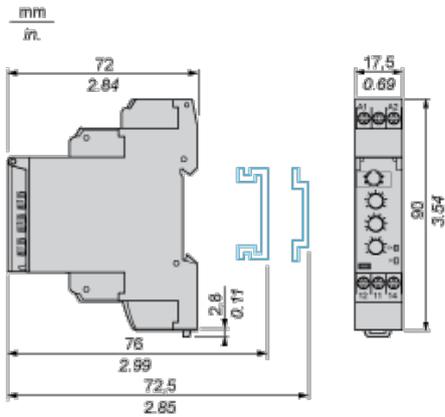
compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros acorde a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales de acuerdo con NF EN/IEC 61000-6-2
normas	EN/IEC 60255-6
certificaciones de producto	CSA C-Tick GL GOST UL
Directivas	89/336/CEE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
humedad relativa	95 % en 55 °C de acuerdo con IEC 60068-2-30
resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) de acuerdo con IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) de acuerdo con IEC 60255-21-1
resistencia a los choques	5 gn de acuerdo con IEC 60068-2-27
grado de protección IP	IP20 (XBT G) coordinación IEC 60529 IP30 (Caja) coordinación IEC 60529
grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 kV AC 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60664-1
onda de choque no disipada	4 kV de acuerdo con IEC 60255-5 4 kV de acuerdo con IEC 60664-1 4 kV de acuerdo con IEC 61000-4-5

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0701 - Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC
perfil ambiental del producto	Disponible
instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE

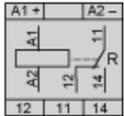
Relés de control de tensión monofásicos y CC

Dimensiones y montaje

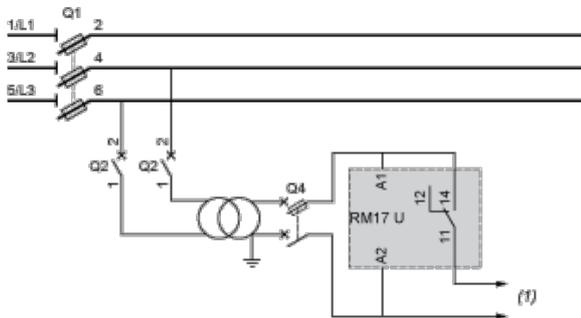


Relés de control de tensión monofásicos y CC

Diagrama de cableado



Esquema de aplicación

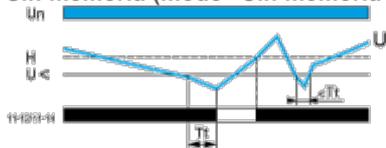


(1) A cargas sensibles

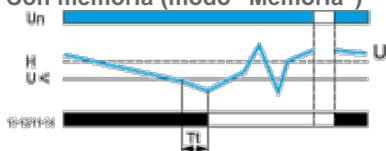
Esquemas funcionales

Control de infratensión

Sin memoria (modo "Sin memoria")

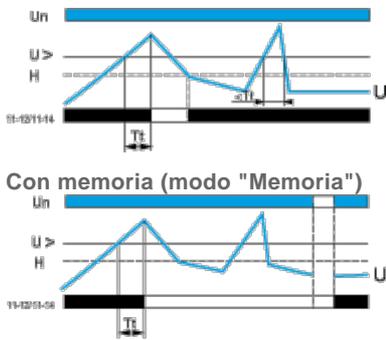


Con memoria (modo "Memoria")



Control de sobretensión

Sin memoria (modo "Sin memoria")



Leyenda

Tt Retardo de tiempo después de cruzar el umbral

Un Tensión de alimentación nominal

U Tensión de alimentación supervisada

H Histéresis

U> Umbral de sobretensión

U< Umbral de infratensión

11-12, 11-14 Conexiones de relé de salida (consulte Conexiones y Esquema)

Estado del relé: color negro = con energía.

NOTA: En modo "Memoria", el relé se abre cuando se detecta que se ha cruzado el umbral y luego permanece en dicha posición. La tensión de la fuente de alimentación se debe desconectar para restablecer el producto.