

- Ejecución compacta con 1 contacto comutado
- Caja de 22,5 mm de ancho, para montaje sobre perfil DIN de 35 mm
- Bornes para 4 mm², con tornillos imperdibles
- Multifunción (hasta 8 funciones seleccionables mediante maneta giratoria)
- Multiescala (desde 0,05 s hasta 240 horas, seleccionables por maneta giratoria)
- Multitensión: 24V AC/DC+110...240V AC
12...240V AC/DC



■ Características técnicas importantes

■ 1. FUNCIONES SELECCIONABLES

R Retardo a la desconexión por contacto

■ 2. Time ranges

Time range	Adjustment range
1s	50ms 1s
10s	500ms 10s
1min	3s 1min
10min	30s 10min
1h	3min 1h
10h	30min 10h
1d	72min 1d
10d	12h 10d

■ 3. SEÑALIZACION

LED verde: alimentación (fijo) y temporización (en intermitencia)
LED amarillo: relé de salida conectado

■ 4. Mechanical design

Self-extinguishing plastic housing, IP rating IP40
Mounted on DIN-Rail TS 35 according to EN 50022
Mounting position: any
Shockproof terminal connection according to VBG 4 (PZ1 required), IP rating IP20
Initial torque: max. 1Nm
Screw terminals:
1 x 0.5 to 2.5mm² with/without multicore cable end
1 x 4mm² without multicore cable end
2 x 0.5 to 1.5mm² with/without multicore cable end
2 x 2.5mm² flexible without multicore cable end

■ 5. ALIMENTACION

Tolerancias admisibles:
DC: 0,90...1,1 U_N
AC: 0,85...1,1 U_N
Consumo nominal (máx.)
24V AC/DC 1,5VA / 1W
110V AC 2VA / 1W
230V AC 8VA / 1,3W
Frecuencia nominal: 48-63 Hz
Conexión: 100% clase 1c según CEI
Protección contra microcortes:
máx. 10 ms
Tiempo de rearme:
75-90 ms
Temperatura ambiente admisible:
-25°C ... +55°C

■ 6. CIRCUITO DE SALIDA

Nº de contactos comutados:	1 NAC
Intensidad máx. permanente:	
relés sin separación entre sí	5A / 250V AC
relés con 5 mm de separación entre sí	8A / 250V AC
Durabilidad mecánica:	30.10 ⁶ man.
Durabilidad eléctrica:	a 1000VA, carga resistiva 4.10 ⁵ man.
Frecuencia de conmutación:	a 100VA, carga resistiva máx. 3600 man/h

■ 7. CONTACTO DE MANDO

Cargable: Posibilidad de conectar cargas en paralelo ≥ 1 VA (0,5 W), a través del mismo (p.e. bobina de un contactor).

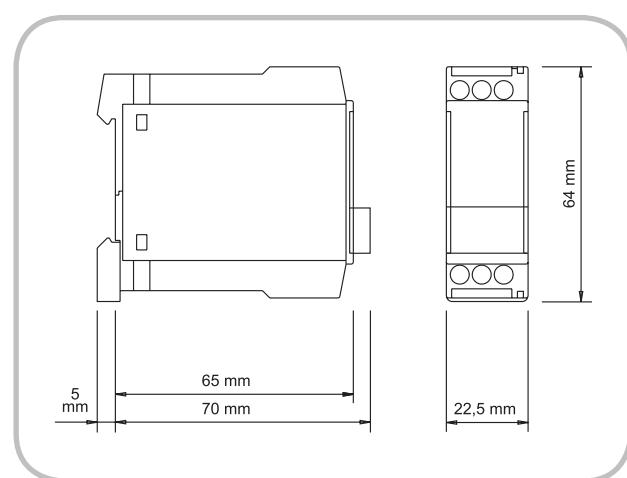
■ 8. Accuracy

Base accuracy:	$\pm 1\%$ (of maximum scale value)
Adjustment accuracy:	$\leq 5\%$ (of maximum scale value)
Repetition accuracy:	<0.5% or $\pm 5\text{ms}$
Voltage influence:	-
Temperature influence:	$\leq 0.01\% / ^\circ\text{C}$

■ 9. ESCALAS DE TEMPORIZACION

Selezionables mediante maneta giratoria:
D6_ : 1 - 10 seg, min, horas ó días
D6DA : 1 - 10 seg / 1 - 3 min (1 - 3 - 10 min)
D6DS: (t1): 10 - 30 seg / 1 - 3 min
(t2): 40 - 60 - 80 - 100 ms
Posibilidad de ajuste: entre el 5%...100% del final de escala

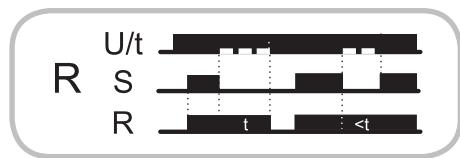
■ 10. DIMENSIONES



■ DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

R Retardo a la desconexión por contacto

Con la tensión U aplicada, al cerrar el contacto S el relé R conecta inmediatamente. La apertura de S provoca la desconexión de R en un tiempo t. Si durante el tiempo t cierra S, la temporización se detiene y empezará de cero cuando se abra S.



■ CONEXIONES

