

RELES ELECTRONICOS TEMPORIZADOS - SERIE delta 6

D6DR

- Ejecución compacta con 1 contacto conmutado
- 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. ALIMENTACIÓN

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 conmutados: 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: 30.10⁶ man.
Durabilidad eléctrica:
a 1000VA, carga resistiva 4.10⁵ 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).

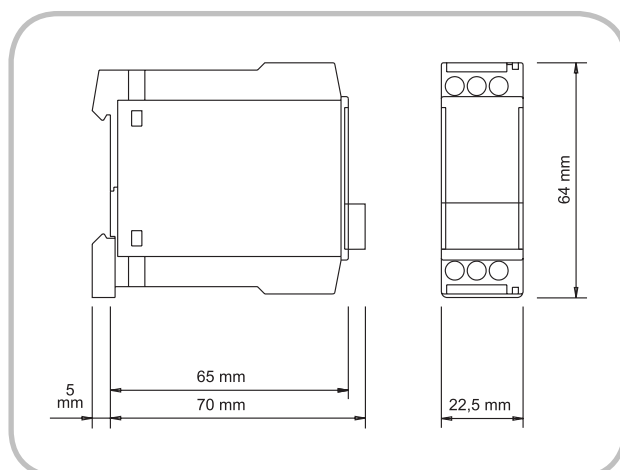
8. Accuracy

Base accuracy: ±1% (of maximum scale value)
Adjustment accuracy: ≤5% (of maximum scale value)
Repetition accuracy: <0.5% or ±5ms
Voltage influence: -
Temperature influence: ≤0.01% / °C

9. ESCALAS DE TEMPORIZACION

Seleccionables 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

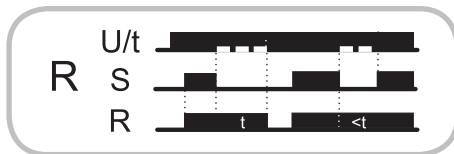
10. DIMENSIONES



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

