HOJA DE DATOS
Relé de sobrecarga térmica



Características principales

Referencia	: RW27
Código de producto	: 12140451
Compatibilidad	: Ver nota 1
Rango de corriente	: 8-12,5 A

Datos básicos

Tensión nominal de utilización Ue	
- IEC	: 690 V
- UL	: 600 V
- IEC	: 690 V
- UL	: 600 V
Tensión soportada a los impulsos Uimp (IEC/EN 60947-1)	: 6 kV
Número de polos	: 3 polos
Clase de disparo	: 10
Frecuencia de operación	: 25...400Hz
Uso en corriente contínua	: Sí
Máximo número de arranques por hora	: 15 ops./h
Resistencia al impacto (½ onda sinusoidal = 11ms)	: 10/11 g/ms

Instalación

Grado de protección (IEC 60529)	
- Terminales principales	: IP10
- Contactos auxiliares	: IP20

Contactos principales

Tensión nominal de utilización Ue	
- IEC	: 690 V
- UL	: 600 V
Fusible máximo (Coordinación do Tipo 2)	: 25gL/gG
Potencia promedia disipada por polo	: 3 W

Contactos auxiliares

Tensión nominal de aislamiento Ui	
- IEC	: 690 V
- UL	: 600 V
Tensión nominal de operación Ue - UL, CSA	: 600 V
Corriente termica convencional Ith (θ = 55ºC)	: 6 A
Corriente nominal de utilización Ie AC-14/AC-15 (IEC 60947-5-1)	
- 24V	: 4 A
- 60V	: 3,5 A
- 125V	: 3 A
- 230V	: 2 A
- 400V	: 1,5 A
- 500V	: 0,5 A
- 690V	: 0,3 A
Corriente nominal de utilización Ie - DC-13/DC-14 (IEC 60947-5-1)	
- 24V	: 1 A
- 60V	: 0,5 A
- 110V	: 0,25 A
- 220V	: 0,1 A
Protección contra cortocircuito con fusible (gL/gG)	: 6gL/gG
Corriente nominal de utilización Ie - UL, CSA	
- Corriente alternada	: C600
- Corriente contínua	: R300

Conexión

Circuito de potencia

Tipo del tornillo del sistema de fijación	: M4x10 Phillips
Calibre de los conductores:	
Cable flexible (IEC)	: 6 mm² ... 10 mm²
Cable con terminales / hilo (IEC)	: 1,5 mm² ... 6 mm²
Hilo/cable AWG (UL)	: 18 AWG ... 2 AWG
Par de apriete	
- IEC	: 2,3 N.m
- UL	: 20 lb.in

Contactos auxiliares

Tipo del tornillo del sistema de fijación	: M3,5x10 Phillips
Calibre de los conductores:	
Cable flexible (IEC)	: 1 mm² .... 2,5 mm²

Hilo/cable AWG (UL)	: 16 AWG ... 12 AWG
Par de apriete	
- IEC	: 1,5 N.m
- UL	: 13 lb.in

Condiciones ambientales

Temperatura	
- Funcionamiento	: -20 °C ... +70 °C
- Temperatura de transporte y almacenamiento	: -50 °C ... +80 °C
Compensación de temperatura (IEC 60947-4-1)	: -20 °C ... +60 °C
Altitud máxima de utilización sin alterar valores nominales	: 2000 m

Factor de reducción de corriente:

Altitud (h)	Tensión de operación	Factor de corrección en la corriente
h ? 2000 m	690 V	1 x In
2000 m < h ? 3000 m	550 V	0,96 x In
3000 m < h ? 4000 m	480 V	0,93 x In
4000 m < h ? 5000 m	420 V	0,9 x In

Dimensiones

Altura	: 72 mm
Ancho	: 45 mm
Profundidad	: 82 mm
Peso bruto	: 0,165 kg

Normas

- IEC/EN 60947-4-1
- CSA C.22.2/14
- UL 508

Certificaciones

- CE
- IRAM
- UL

Notas

1) Montaje: Directa en el contactor o por tornillo y riel DIN 35 mm (EN 50022) utilizando accesorio;
2) Imagen meramente ilustrativa.