

HOJA DE DATOS

Relé de sobrecarga térmica



Características principales

| | |
|--------------------|--------------|
| Referencia | : RW67 |
| Código de producto | : 10452217 |
| Compatibilidad | : Ver nota 1 |
| Rango de corriente | : 32-50 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 continua | : 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) | : 125gL/gG |
| Potencia promedio disipada por polo | : 5,5 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 ($\theta = 55^{\circ}\text{C}$) | : 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 continua | : R300 |

Conexión

Circuito de potencia

| | |
|---|---|
| Tipo del tornillo del sistema de fijación | : M6x16,7 Phillips |
| Calibre de los conductores: | |
| Cable flexible (IEC) | : 10 mm ² ... 35 mm ² |
| Cable con terminales / hilo (IEC) | : 6 mm ² ... 35 mm ² |
| Hilo/cable AWG (UL) | : 18 AWG ... 2 AWG |
| Par de apriete | |
| - IEC | : 4 N.m |
| - UL | : 35 lb.in |

Contactos auxiliares

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

HOJA DE DATOS

Relé de sobrecarga térmica



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 I _n |
| 2000 m < h ? 3000 m | 550 V | 0,96 x I _n |
| 3000 m < h ? 4000 m | 480 V | 0,93 x I _n |
| 4000 m < h ? 5000 m | 420 V | 0,9 x I _n |

Dimensiones

Altura : 73 mm
Ancho : 50 mm
Profundidad : 106 mm
Peso bruto : 0,320 kg

Normas

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

Certificaciones

- BUREAU VERITAS
- 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.

