

Hoja de características del producto

Características

LR9D5367

TeSys D - Relés de protección térmica - 60...100 A - clase 10



Principal

| | |
|--|---|
| Gama | TeSys |
| Nombre del producto | TeSys LRD |
| Tipo de producto o componente | Reles electrónico de sobrecarga térmica |
| Nombre corto del dispositivo | LR9D |
| Aplicación del relé | Protección del motor |
| Compatibilidad del producto | LC1D115 LC1D150 NSX disyuntor |
| Tipo de red | CA |
| Función de señalización | Alarma |
| Rango de ajustes de protección térmica | 60...100 A |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL |

Complementario

| | |
|---------------------------------------|---|
| Frecuencia de red | 50...60 Hz |
| [Us] tensión de alimentación asignada | 24 V CC |
| Límites tensión alimentación | 17...32 V |
| Soporte de montaje | Bajo contactor Carril |
| Umbral de disparo | 1,05 +/- 0,06 In alarma acorde a IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In desactivación acorde a IEC 60947-4-1 |
| [Ith] Corriente térmica convencional | 5 A para circuito de señalización |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | 690 V 50...60 Hz |
| Fusible asociado | 5 A gG para circuito de señalización |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 6 kV acorde a IEC 61000-4-5 |
| Sensibilidad de fallo de fase | Desconexión en 4 s +/- 20% acorde a IEC 60947-4-1 |

| | |
|--------------------------------|---|
| Tipo de control | Rojo pulsador, estado 1 parada Azul pulsador, estado 1 Reajuste |
| Compensación de temperatura | -20...60 °C |
| Capacidad de conmutación en mA | 0...150 mA |
| Maximum voltage drop | <2,5 V estado cerrado |
| Conexiones - terminales | Circuito de alimentación, estado 1 barras Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...1,5 mm² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...1,5 mm² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alarma, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...1,5 mm² Flexible sin extremidad de cable |
| Par de apriete | Circuito de alarma, estado 1 0,45 N.m - en Bornas tornillo Circuito de alimentación, estado 1 18 N.m - en barras M8 Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en Bornas tornillo |
| Profundidad | 132 mm |
| Peso del producto | 0,885 kg |

Entorno

| | |
|--|--|
| Tratamiento de protección | TH acorde a IEC 60068 |
| Grado de protección IP | IP20 acorde a IEC 60529 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1 |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...70 °C |
| Altitud máxima de funcionamiento | <= 2000 m sin disminución |
| Resistencia mecánica | Vibraciones, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Impactos, estado 1 13 Gn for 11 ms acorde a IEC 60068-2-7 |
| Fuerza dieléctrica | 6 kV en 50 Hz acorde a IEC 60255-5 |
| Normas | VDE 0660 IEC 60947-4-1 IEC 255-8 EN 60947-4-1 IEC 255-17 |
| Certificaciones de producto | CSA 22-2 UL 508 |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACH | Declaración de REACH |
| Directiva RoHS UE | Conforme Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| Comunicación ambiental | Perfil ambiental del producto |
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |
| RAEE | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

Información Logística

| | |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

Garantía contractual

| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|