

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 80-104 A Clase 10A

LRD4365

Principal

| | |
|--|---|
| Gama | TeSys |
| Nombre del producto | TeSys LRD |
| Tipo de producto o componente | Reles de sobrecarga térmica diferencial |
| Nombre corto del dispositivo | LRD |
| Aplicación del relé | Protección del motor |
| Compatibilidad del producto | LC1D115 LC1D150 |
| Tipo de red | CA DC |
| Clase de disparo por sobrecarga | Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1 |
| Rango de ajustes de protección térmica | 80...104 A |
| [Ui] tensión asignada 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 | 0...400 Hz |
| Soporte de montaje | Placa, con accesorios específicos Carril, con accesorios específicos Bajo contactor |
| Umbral de disparo | 1,14 +/- 0,06 I _r acorde a IEC 60947-4-1 |
| Composición de los contactos auxiliares | 1 NA + 1 NC |
| [I _{th}] corriente térmica convencional | 5 A para circuito de señalización |
| Corriente permitida | 0.06 A en 440 V DC-13 para circuito de señalización 0.12 A en 600 V AC-15 para circuito de señalización |
| [U _e] tensión asignada de empleo | 1000 V CA 0...400 Hz para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1 |
| Fusible asociado | 4 A gG para circuito de señalización 4 A BS para circuito de señalización |
| [U _{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV acorde a En > 40 A |
| Sensibilidad de fallo de fase | Corriente disparo 130% de I _r en de fases, la última a 0 |
| Tipo de control | Rojo pulsador, estado 1 parada |

| | |
|------------------------------------|--|
| Compensación de temperatura | -20...60 °C |
| Conexiones - terminales | Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4...35 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4...50 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4...50 mm ² sólido sin extremidad de cable |
| Par de apriete | Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en terminales de fijación por tornillo Circuito de alimentación, estado 1 9 N.m - en terminales de fijación por tornillo |
| Profundidad | 132 mm |
| Peso del producto | 0.9 kg |

Entorno

| | |
|---|--|
| Tratamiento de protección | TH acorde a IEC 60068 |
| Grado de protección IP | IP20 acorde a Activar / desactivar Ig |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1 |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...70 °C |
| Resistencia a las llamas | V1 acorde a UL 94 |
| Resistencia mecánica | Vibraciones, estado 1 6 Gn acorde a IEC 60068-2-6 Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7 |
| Fuerza dieléctrica | 2.2 kV en 50 Hz acorde a En> 40 A |
| Normas | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495 |
| Certificaciones de producto | IEC UL CSA CCC EAC ATEX INERIS |

Unidades de embalaje

| | |
|---|---------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Peso | 836 g |
| Paquete 1 Altura | 11 cm |
| Paquete 1 ancho | 13.5 cm |
| Paquete 1 Largo | 15.5 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S03 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 10 |
| Paquete 2 Peso | 8.85 kg |
| Paquete 2 Altura | 30 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Largo | 40 cm |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de Unidad de Paquete 3 | P06 |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 80 |
| Paquete 3 Peso | 81.084 kg |
| Paquete 3 Altura | 77 cm |
| Paquete 3 Ancho | 60 cm |
| Paquete 3 Largo | 80 cm |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACH | Declaración de REACH |
| Conforme con REACH sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Conforme Declaración RoHS UE |
| Sin metales pesados tóxicos | Sí |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China) |
| Comunicación ambiental | Perfil ambiental del producto |
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |

Garantía contractual

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