

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 37-50 A Clase 10A

LRD350

Principal

| | |
|--|--|
| Gama | TeSys TeSys Deca |
| Nombre del producto | TeSys LRD TeSys Deca |
| Tipo de producto o componente | Reles de sobrecarga térmica diferencial |
| Nombre corto del dispositivo | LRD |
| Aplicación del relé | Protección del motor |
| Compatibilidad del producto | LC1D65A LC1D50A LC1D40A |
| Tipo de red | DC CA |
| Clase de disparo por sobrecarga | Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1 |
| Rango de ajustes de protección térmica | 37...50 A |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 |

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 Ir acorde a IEC 60947-4-1 |
| Composición de los contactos auxiliares | 1 NA + 1 NC |
| [Ith] corriente térmica convencional | 5 A para circuito de señalización |
| Corriente permitida | 0.95 A en 380 V AC-15 para circuito de señalización 0.06 A en 440 V DC-13 para circuito de señalización |
| [Ue] tensión asignada de empleo | 690 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 |
| [Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL) | 6 kV |

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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 Azul pulsador, estado 1 Reajuste |
| Compensación de temperatura | -20...60 °C |
| Conexiones - terminales | 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 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 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 5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR |
|-----------------------|---|

| | |
|---------------|-------|
| Altura | 70 mm |
|---------------|-------|

| | |
|--------------|-------|
| Ancho | 55 mm |
|--------------|-------|

| | |
|--------------------|--------|
| Profundidad | 123 mm |
|--------------------|--------|

| | |
|--------------------------|----------|
| Peso del producto | 0.375 kg |
|--------------------------|----------|

Entorno

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Resistencia climática | acorde a IACS E10 |
|------------------------------|-------------------|

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 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 |
|---|-------------|

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Resistencia a las llamas | V1 acorde a UL 94 |
|---------------------------------|-------------------|

| | |
|-----------------------------|---|
| Resistencia mecánica | Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7 Vibraciones, estado 1 4 gn acorde a IEC 60068-2-6 |
|-----------------------------|---|

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Fuerza dieléctrica | 1.89 kV en 50 Hz acorde a IEC 60947-1 |
|---------------------------|---------------------------------------|

| | |
|---------------|--|
| 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 EN 50495 |
|---------------|--|

| | |
|------------------------------------|--|
| Certificaciones de producto | IEC UL CSA CCC EAC DNV-GL RMRS EU-RO MR LROS (Lloyds registro de envío) ATEX INERIS UKCA |
|------------------------------------|--|

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|-----|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
|------------------------------------|-----|

| | |
|---|---|
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
|---|---|

| | |
|-------------------------|--------|
| Paquete 1 Altura | 6.4 cm |
|-------------------------|--------|

| | |
|------------------------|---------|
| Paquete 1 Ancho | 10.5 cm |
|------------------------|---------|

| | |
|---------------------------|---------|
| Paquete 1 Longitud | 13.7 cm |
|---------------------------|---------|

| | |
|-----------------------|---------|
| Paquete 1 Peso | 394.0 g |
|-----------------------|---------|

| | |
|------------------------------------|-----|
| Tipo de unidad de paquete 2 | S02 |
|------------------------------------|-----|

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Número de unidades en el paquete 2 | 13 |
| Paquete 2 Altura | 15.0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30.0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40.0 cm |
| Paquete 2 Peso | 5.504 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | P06 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 208 |
| Paquete 3 Altura | 77.0 cm |
| Paquete 3 Ancho | 80.0 cm |
| Paquete 3 Longitud | 60.0 cm |
| Paquete 3 Peso | 96.564 kg |

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 |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China) |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil ambiental del producto |
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |

Garantía contractual

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

Reemplazo(s) recomendado(s)