

Ficha técnica del producto

Especificaciones



TeSys D - relevador s de protección térmica - 37...50 A - clase 10A-Everlink

LRD350

Principal

| | |
|--|---|
| gama | TeSys TeSys Deca |
| nombre del producto | TeSys LRD TeSys DF |
| 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 IEC 60947-4-1 |
| rango de ajustes de protección térmica | 37...50 A |
| [U_i] tensión asignada de aislamiento | 600 V circuito de alimentación CSA 600 V circuito de alimentación UL 690 V circuito de alimentación IEC 60947-4-1 |

Opcionales

| | |
|--|--|
| 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 IEC 60947-4-1 |
| composición de los contactos auxiliares | 1 NA + 1 NC |
| [I_{th}] corriente térmica convencional | 5 A circuito de señalización |
| corriente permitida | 0.95 A 380 V AC-15 circuito de señalización 0.06 A 440 V DC-13 circuito de señalización |
| [U_e] tensión asignada de empleo | 690 V CA 0...400 Hz circuito de alimentación IEC 60947-4-1 |
| fusible asociado | 4 A gG for circuito de señalización 4 A BS for circuito de señalización |
| [U_{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques | 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 parada Azul pulsador Reajuste |
| compensación de temperatura | -20...60 °C |

Precio no incluye IVA. Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

| | |
|--------------------------------|--|
| conexiones - terminales | Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² Flexible sin Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² Flexible con Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² sólido sin Circuito de alimentación conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm ² Flexible sin Circuito de alimentación conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm ² Flexible con Circuito de alimentación conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm ² sólido sin |
| par de apriete | Circuito de control 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo Circuito de alimentación 5 N.m conectores de tornillo EverLink BTR |
| altura | 70 mm |
| anchura | 55 mm |
| profundidad | 123 mm |
| peso del producto | 0.375 kg |

Ambiente

| | |
|---|--|
| resistencia climática | IACS E10 |
| grado de protección IP | IP20 conforming to IEC 60529 |
| temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C sin disminución IEC 60947-4-1 |
| temperatura ambiente de almacenamiento | -60...70 °C |
| resistencia a las llamas | V1 UL 94 |
| resistencia mecánica | Impactos 15 Gn para 11 ms IEC 60068-2-7 Vibraciones 4 gn IEC 60068-2-6 |
| fuerza dieléctrica | 1.89 kV 50 Hz 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 register of shipping) ATEX INERIS UKCA |

Unidades embalaje

| | |
|---|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1 |
| Paquete 1 Altura | 6.4 cm |
| Paquete 1 Ancho | 10.5 cm |
| Paquete 1 Longitud | 13.7 cm |
| Peso del empaque (Lbs) | 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 |

Garantía contractual

| | |
|----------------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|----------------------------|----|

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

| | |
|---|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 4 kg CO2 eq. |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP) | Perfil ambiental del producto |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3] | 0.5 kg CO2 eq. |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4] | 0.5 kg CO2 eq. |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6] | 2 kg CO2 eq. |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4] | 0.9 kg CO2 eq. |

Use Better

Materiales y embalaje

| | |
|---|--------------------------------------|
| Paquete con cartón de reciclaje | Sí |
| Embalaje sin plástico | Sí |
| Directiva RoHS de la UE | Conforme |
| Regulación REACH | Declaración de REACH |

Use Longer

Extensión de vida útil

| | |
|--------|----|
| Repare | No |
|--------|----|

Use Again

Reempaquetar y refabricar

| | |
|------------------------------|--|
| Potencial de reciclado, en % | 27 |
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |
| Devolución | NA |
| Etiqueta WEEE |  El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Thermal Overload Relays



Easy application

Selectable manual, remote or auto reset tripping options for better process management.



Simple to install

Self-powering eliminates the need for an external power supply.



Compatibility

Can be combined with TeSys Deca contactors to form an extremely compact starter



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Thermal Overload Relays

Range Accessories



Terminal block



Electrical remote stop



Mechanical
remote control



Pre-wiring kit



Manual overload
reset push-button

Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm
[in]

