

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Relé electrónico 5/60A 220VCA

LT4760M7A

### Principal

|                                        |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                   | TeSys                                                                                                                                                                                     |
| Nombre Del Producto                    | TeSys Micra                                                                                                                                                                               |
| Tipo De Producto O Componente          | Reles electrónico de sobrecorriente                                                                                                                                                       |
| Nombre Abreviado Del Equipo            | LT47                                                                                                                                                                                      |
| Función                                | Protección                                                                                                                                                                                |
| Aplicación Del Relé                    | Sobrecarga $I_{max} > I_{setting}$<br>Rotor bloqueado, atasco mecánico $I > 3 \times I_{setting}$<br>Sensibilidad de fallo de fase                                                        |
| [Us] Tensión De Alimentación Asignada  | 200...240 V AC                                                                                                                                                                            |
| Rango De Ajustes De Protección Térmica | 5...60 A                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] Tensión Nominal De Aislamiento    | Circuito de alimentación, estado 1 600 V AC acorde a CSA<br>Circuito de alimentación, estado 1 600 V AC acorde a UL<br>Circuito de alimentación, estado 1 690 V AC acorde a IEC 60947-4-1 |

### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia De Red                     | 50...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Soporte De Montaje                    | Carril                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Umbral De Disparo                     | 5...50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Compatibilidad Electromagnética       | Resistencia a descarga electrostática, estado 1 8 kV al aire libre acorde a IEC 61000-4-2<br>Resistencia a descarga electrostática, estado 1 6 kV modo directo acorde a IEC 61000-4-2<br>Emisión conducida, estado 1 class A acorde a EN 55011<br>Inmunidad a interferencia electromagnética, estado 1 10 V/m acorde a IEC 61000-4-3<br>Inmunidad ante oscilaciones rápidas, estado 1 2 kV acorde a IEC 61000-4-4<br>Resistencia sobretensión, estado 1 6 kV acorde a IEC 61000-4-5<br>Perturbaciones AF conducidas, estado 1 10 V acorde a IEC 61000-4-6 |
| Opciones De Los Contactos Auxiliares  | 1 NA + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ith] Corriente Térmica Convencional  | 3 A para circuito de señalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fusible Asociado                      | 3 A gG for circuito de señalización<br>3 A BS for circuito de señalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Intervalo De Tiempo                   | 1...120 s - tipo control R-tiempo<br>0.3...30 s - tipo control O-tiempo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Señalizaciones En Local               | 1 LED - tipo de cable: verde)<br>1 LED - tipo de cable: rojo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo De Control                       | automático, estado 1 Reajuste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                         |                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexiones - Terminales | Circuito de señalización: Bornas tornillo 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal |
|                         | Circuito de señalización: Bornas tornillo 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal |
|                         | Circuito de señalización: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal |
|                         | Circuito de señalización: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal |
| Par De Apriete          | Circuito de señalización, estado 1 1,7 N.m M3.5                                                  |
| Altura                  | 70,3 mm                                                                                          |
| Ancho                   | 71 mm                                                                                            |
| Profundidad             | 77,2 mm                                                                                          |
| Peso Del Producto       | 0,192 kg                                                                                         |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | IEC 60255-6<br>IEC 60947                                                                                        |
| Certificaciones De Producto            | UL<br>CSA                                                                                                       |
| Tratamiento De Protección              | TH acorde a IEC 60068                                                                                           |
| Grado De Protección Ip                 | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP20 conforming to VDE 0106                                                     |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | -25...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1                                                              |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento | -30...80 °C                                                                                                     |
| Altitud Máxima De Funcionamiento       | 2000 m                                                                                                          |
| Resistencia Mecánica                   | Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7<br>Vibraciones, estado 1 4 gn acorde a IEC 60068-2-6 |
| Fuerza Dieléctrica                     | 2 kV en 50 Hz acorde a IEC 60255-5                                                                              |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE      |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 6,5 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,8 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,5 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 196 g    |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S02      |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 16       |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 3,606 kg |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual



## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

## Rendimiento de la sostenibilidad

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Sin Mercurio                         |                                                                                                                                                                             |
|  Información Sobre Exenciones De Rohs | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| Reglamento Reach                                                                                                       | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue                                                                                                      | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Normativa De Rohs China                                                                                                | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias                                                    |
| 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. |
| Perfil De Circularidad                                                                                                 | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |