



### Principal

|                                    |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                   | TeSys K                                                                                                                                                                                    |
| Gama                               | TeSys                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de Producto o Componente      | Conector                                                                                                                                                                                   |
| Nombre Corto del Dispositivo       | LP1K                                                                                                                                                                                       |
| Aplicación de contactor            | Carga resistiva<br>Control del motor                                                                                                                                                       |
| Categoría de empleo                | AC-4<br>AC-3<br>AC-1                                                                                                                                                                       |
| Número de Polos                    | 3P                                                                                                                                                                                         |
| Comp. contacto polo                | 3 NO                                                                                                                                                                                       |
| Intensidad asignada de empleo (Ie) | 20 A 50 °C) a $\leq$ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación<br>12 A a $\leq$ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación<br>16 A 70 °C) a 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación |
| Composición contacto auxiliar      | 1 NA                                                                                                                                                                                       |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia del motor en kW                             | 3 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3<br>5,5 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3<br>5,5 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3<br>4 KW a 690 V CA 50/60 Hz AC-3<br>3 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e<br>5,5 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e<br>5,5 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3e<br>4 KW a 690 V CA 50/60 Hz AC-3e<br>2,2 kW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4                                                                            |
| Tipo de contactos auxiliares                         | Tipo instantáneo 1 NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Límites tensión del circuito de control              | Operativa: 0.8...1.15 Uc 50 °C)<br>Desconexión: 0,1 ... 0,75 Uc 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensión asignada de aislamiento                      | Circuito de alimentación: 600 V conforme a UL 508<br>Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1<br>Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-4-1<br>Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-5-1<br>Circuito de señalización: 600 V conforme a UL 508<br>Circuito de alimentación: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14<br>Circuito de señalización: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Categoría de sobretensión                            | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Soporte de montaje                                   | Placa<br>Perfil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Normas                                               | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura ambiente                                 | -25...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Retardancia al fuego                                 | V1 conforme a UL 94<br>Requisito 2 conforme a NF F 16-101<br>Requisito 2 conforme a NF F 16-102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Par de apriete                        | 0,8...1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo Philips nº 2<br>0,8...1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo plano Ø 6                                                                                            |
| Tensión asignada de empleo            | Circuito de alimentación: 690 V CA 50/60 Hz<br>Circuito de señalización: <= 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                        |
| [Ith] Intensidad térmica convencional | 20 A a <50 °C para circuito de alimentación<br>10 A a <50 °C para circuito de señalización                                                                                                                           |
| Capacidad de conexión nominal         | 110 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947<br>144 A CA para circuito de alimentación conforme a NF C 63-110<br>144 A CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947                          |
| Capacidad corte nominal               | 110 A a 440 V conforme a IEC 60947<br>80 A a 500 V conforme a IEC 60947<br>70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947                                                                                                   |
| Capacidad de fusible asociado         | 25 A gG a <= 440 V para circuito de alimentación<br>25 A aM para circuito de alimentación<br>10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947<br>10 A gG para circuito de señalización conforme a VDE 0661 |
| Impedancia media                      | 3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz para circuito de alimentación                                                                                                                                                                |
| Alimentación de entrada en W          | 3 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                           |
| Potencia de retención en W            | 3 W a 20 °C                                                                                                                                                                                                          |
| Horas de funcionamiento               | 30...40 ms activ. de bobina y cierre NA<br>10 ms desact. bobina y apertura NA                                                                                                                                        |
| Nivel de fiabilidad de seguridad      | B10d = 1369863 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1                                                         |
| Endurancia mecánica                   | 10 Mcycles                                                                                                                                                                                                           |
| Índice de funcionamiento máximo       | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                                           |
| Corriente mínima de conmutación       | 5 mA para circuito de señalización                                                                                                                                                                                   |
| Tensión de conmutación mínima         | 17 V para circuito de señalización                                                                                                                                                                                   |
| Resistencia de aislamiento            | > 10 MOhm para circuito de señalización                                                                                                                                                                              |
| Altura                                | 58 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Ancho                                 | 45 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Profundidad                           | 57 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Peso del producto                     | 0,225 kg                                                                                                                                                                                                             |

## Entorno

|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Certificaciones de Producto            | Esquema<br>CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50...80 °C                                                                    |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 2000 m sin reducción de la potencia nominal                                    |

## Unidades de embalaje

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE    |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1      |
| Paquete 1 Altura                   | 6,6 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 4,8 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 6,2 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 224 g  |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium                                                                                                            |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí                                                                                                                                |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>  |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí                                                                                                                                |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>        |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí                                            |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a> |

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad      |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>                                            |
| 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. |
| <b>Garantía contractual</b> |                                                                                                                                                                             |
| Periodo de garantía         | 18 Meses                                                                                                                                                                    |