





## Principal

|   |  |
|---|--|
| Estatus comercial                                     | Comercializado   |
| Gama  | TeSys  |
| Nombre del producto                                   | TeSys K  |
| Nombre del dispositivo                                | LP1K   |
| Aplicación de contactor                               | Control del motor  |
| Categoría de empleo                                   | AC-3<br>AC-4   |
| Número de polos                                       | 3P   |
| Composición del polo de potencia                      | 3 NO   |
| [Ue] Tensión asignada de empleo                       | <= 690 V AC 50/60 Hz para circuito de señalización<br>690 V AC 50/60 Hz para circuito de alimentación  |
| [Ie] Intensidad asignada de empleo                    | 6 A en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación  |
| Potencia del motor en kW                              | 3 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz<br>3 kW en 500...600 V CA 50/60 Hz<br>3 kW en 480 V CA 50/60 Hz<br>3 kW en 440 V CA 50/60 Hz<br>2.2 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz<br>1.5 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz   |
| Tipo de circuito de control                           | CC Estándar  |
| Tensión de circuito de control                        | 24 V CC  |
| Composición contacto auxiliar                         | 1 NA   |
| [Uimp] Tensión asignada de choque                     | 8 kV   |
| Categoría de sobreten-sión                            | III  |
| [Ith] Intensidad térmica convencional                 | 10 A en <= 50 °C para circuito de señalización<br>20 A en <= 50 °C para circuito de alimentación   |
| Escuadra universal,                                   | 110 A CA para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947<br>110 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947<br>110 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con NF C 63-110  |
| Capacidad corte nominal                               | 70 A en 660...690 V de acuerdo con IEC 60947<br>110 A en 380...400 V de acuerdo con IEC 60947<br>110 A en 220...230 V de acuerdo con IEC 60947<br>80 A en 500 V de acuerdo con IEC 60947<br>110 A en 440 V de acuerdo con IEC 60947<br>110 A en 415 V de acuerdo con IEC 60947   |
| [Icw] Intensidad asignada de corta duración admisible | 20 A <= 50 °C >= 15 s circuito de alimentación<br>110 A 100 ms circuito de señalización<br>90 A 500 ms circuito de señalización<br>80 A 1 s circuito de señalización<br>40 A <= 50 °C 3 min circuito de alimentación<br>45 A <= 50 °C 1 min circuito de alimentación<br>60 A <= 50 °C 30 s circuito de alimentación<br>80 A <= 50 °C 10 s circuito de alimentación<br>85 A <= 50 °C 5 s circuito de alimentación<br>90 A <= 50 °C 1 s circuito de alimentación |
| Capacidad de fusible asociado                         | 10 A gG para circuito de señalización de acuerdo con VDE 0660<br>10 A gG para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947<br>25 A aM para circuito de alimentación<br>25 A gG en <= 440 V para circuito de alimentación  |
| Impedancia media                                      | 3 mOhm en 50 Hz - Ith 20 A para circuito de alimentación   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| [Ui] Tensión asignada de aislamiento | 600 V para circuito de señalización de acuerdo con CSA C22.2 No 14<br>600 V para circuito de alimentación de acuerdo con CSA C22.2 No 14<br>600 V para circuito de señalización de acuerdo con UL 508<br>690 V para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-5-1<br>690 V para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-4-1<br>690 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947-4-1<br>600 V para circuito de alimentación de acuerdo con UL 508   |
| Endurancia eléctrica                 | 1.3 Mciclos 6 A AC-3 at Ue <= 440 V  |
| Soporte de montaje                   | Placa<br>Perfil  |
| Normas                               | BS 5424<br>IEC 60947<br>NF C 63-110<br>VDE 0660  |
| Certificaciones                      | CSA<br>UL  |
| Conexiones - terminales              | Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable<br>Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable<br>Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: sólido<br>Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0.34...2.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable<br>Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0.75...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable<br>Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1.5...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: sólido |
| Par de apriete                       | 1.3 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador plano Ø 6<br>1.3 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador Philips nº 2  |
| Horas de funcionamiento              | 10 ms desact. bobina y apertura NA<br>30...40 ms activ. de bobina y cierre NA  |
| Nivel de fiabilidad de seguridad     | B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica de acuerdo con EN/ISO 13849-1<br>B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1   |
| Endurancia mecánica                  | 10 Mcycles   |
| Cadencia máxima                      | 3600 cyc/h   |

## Complementario

|   |  |
|---|--|
| Límites tensión del circuito de control | 0.1...0.75 Uc en <= 50 °C desconexión<br>0.8...1.15 Uc en <= 50 °C operativa |
| Placa de soporte glándula               | 3 W en 20 °C   |
| Tapa de conexión frontal                | 3 W en 20 °C   |
| Grabado placa                           | 3 W  |
| Tipo de contactos auxiliares            | Tipo instantáneo (1 NA)  |
| Corriente de conmutación mínima         | 5 mAfor circuito de señalización   |
| Tensión de conmutación mínima           | 17 Vfor circuito de señalización   |
| Distancia de no superposición           | 0.5 mm   |
| Resistencia al aislamiento              | > 10 MOhmfor circuito de señalización  |

## Entorno

|  |  |
|--|--|
| Grado IP                               | 410 de acuerdo con VDE 0106  |
| Tratamiento                            | TC de acuerdo con DIN 50016<br>TC de acuerdo con IEC 60068   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50...80 °C  |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 2000 m sin reducción temperatura   |
| Resistencia al fuego                   | Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-102<br>Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-101<br>V1 de acuerdo con UL 94  |
| Robustez mecánica                      | Impactos contactor cerrado en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor cerrado en eje X 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor abierto en eje Y 6 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor abierto en eje X 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27<br>Vibraciones conector abierto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Impactos contactor abierto en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 |
| Profundidad                            | 57 mm  |
| Peso del producto                      | 0.225 kg   |

## Sostenibilidad de la oferta

|  |  |
|--|--|
| Estado de la Oferta sostenible         | Producto Green Premium   |
| RoHS                                   | Compliant - since 0633 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a> |
| REACH                                  | La referencia no contiene SVHC por encima del umbral   |
| Perfil ambiental del producto          | Disponible   |
| Instrucciones Fin de Vida del producto | No necesita operaciones de reciclaje específicas   |

## Información Logística

|                |         |
|----------------|---------|
| País de Origen | Francia |
|----------------|---------|