



### Základní popis

Řada výrobků	TeSys K
Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LP1K
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-3 AC-4 AC-1
Popis pólů	3P
Složení kontaktů	3 Z
[Ie] jmenovitý pracovní proud	20 A 50 °C) při ≤ 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod 12 A při ≤ 440 V AC AC-3 pro výkonový obvod 16 A 70 °C) při 690 V AC AC-1 pro výkonový obvod
Složení pomocného kontaktu	1 Z

### Doplňky

Provedení cívky	Vestavěná obousměrná omezující odrušovací dioda
Typ pomocných kontaktů	typ bez čas. zpoždění (mžikový) 1 Z
Meze napětí ovl. obvodu	Provozní: 0,8...1,15 U <sub>c</sub> 50 °C) Odpadnutí: 0,1...0,75 U <sub>c</sub> 50 °C)
[Ui] jmenovité izolační napětí	Výkonový obvod: 600 V podle UL 508 Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1 Signalizační obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1 Signalizační obvod: 690 V podle IEC 60947-5-1 Signalizační obvod: 600 V podle UL 508 Výkonový obvod: 600 V podle CSA C22.2 č. 14 Signalizační obvod: 600 V podle CSA C22.2 č. 14
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III

Upevnění	Deska Lišta
Odolný proti působení plamene	V1 podle UL 94 Požadavek 2 podle NF F 16-101 Požadavek 2 podle NF F 16-102
Krouticí moment	1,3 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 1,3 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm
[Ue] jmenovité pracovní napětí	Výkonový obvod: 690 V AC 50/60 Hz Signalizační obvod: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A při <50 °C pro výkonový obvod 10 A při <50 °C pro signalizační obvod
Irms jmen.zapínací proud	110 A AC pro signalizační obvod podle IEC 60947 144 A AC pro výkonový obvod podle NF C 63-110 144 A AC pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	110 A při 440 V podle IEC 60947 80 A při 500 V podle IEC 60947 70 A při 660...690 V podle IEC 60947
Jmenovitý proud pojistky	25 A gG při ≤ 440 V pro výkonový obvod 25 A aM pro výkonový obvod 10 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947 10 A gG pro signalizační obvod podle VDE 0660
Průměrná impedance	3 mΩ - Ith 20 A 50 Hz pro výkonový obvod
Spotřeba při přitahu (W)	3 W 20 °C)
Přidržený příkon ve W	3 W při 20 °C
Provozní doba	30...40 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 10 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d = 1369863 cykly stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Maximum operating rate	3600 cyk/h
Minimální spínací proud	5 mA pro signalizační obvod
Minimální spínané napětí	17 V pro signalizační obvod
Izolační odpor	> 10 MΩ pro signalizační obvod
Výška	58 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	57 mm
Hmotnost přístroje	0,225 kg

## Prostředí

Certifikace výrobku	UL CSA
Provozní teplota	-25...50 °C
Teplota okolí pro uskladnění	-50...80 °C
Pracovní nadmořská výška	2000 m ne

## Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACH	<a href="#">Deklarace REACH</a>
Směrnice EU RoHS	V souladu <a href="#">Deklarace EU RoHS</a>
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce o RoHS	<a href="#">Ano</a>
Nařízení China RoHS	<a href="#">Prohlášení o nařízení China RoHS</a> Produkt mimo oblast působnosti nařízení China RoHS. Prohlášení o látkách pro vaši informaci.
Informace o životním prostředí	<a href="#">Environmentální profil produktu</a>
Životní cyklus	<a href="#">Informace o ukončení životnosti</a>
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

## Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------