



### Hlavní parametry

Řada	TeSys
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení výrobku	TeSys K
Označení přístroje	LP4K
Použití zařízení	Ovládání
Použití stykače	Odporová zátěž

### Doplňěk

Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	4P
Složení kontaktů	2 Z + 2 V
[Ue] jmenovitá pracovní napětí	690 V AC 50/60 Hz pro výkonový obvod
[Ie] jmenovitý pracovní proud	20 A (<= 50 °C) při <= 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod 16 A (<= 70 °C) při 690 V AC AC-1 pro výkonový obvod
Typ ovládacího obvodu	DC se sníženým příkonem
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
[Uimp] jmenovitá impulzní výdržná napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	20 A při <= 50 °C pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	110 A AC pro výkonový obvod podle NF C 63-110 110 A AC pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	110 A při 415 V podle IEC 60947 110 A při 440 V podle IEC 60947 80 A při 500 V podle IEC 60947 110 A při 220...230 V podle IEC 60947 110 A při 380...400 V podle IEC 60947 70 A při 660...690 V podle IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	90 A <= 50 °C 1 s výkonový obvod 85 A <= 50 °C 5 s výkonový obvod 80 A <= 50 °C 10 s výkonový obvod 60 A <= 50 °C 30 s výkonový obvod 45 A <= 50 °C 1 min výkonový obvod 40 A <= 50 °C 3 min výkonový obvod 20 A <= 50 °C >= 15 min výkonový obvod
Jmenovitý proud pojistky	25 A gG při <= 440 V pro výkonový obvod 25 A aM pro výkonový obvod
Průměrná impedance	3 mΩ při 50 Hz - Ith 20 A pro výkonový obvod
[Ui] jmenovitá izolační napětí	690 V pro výkonový obvod podle IEC 60947-4-1 600 V pro výkonový obvod podle UL 508 600 V pro výkonový obvod podle CSA C22.2 č. 14
Spotřeba při přitahu (W)	1,8 W při 20 °C
Přídržný příkon ve W	1,8 W při 20 °C
Tepelné ztráty	1,8 W
Meze napětí ovl. obvodu	0,7...1,30 Uc při <= 50 °C provozní 0,1...0,7 Uc při <= 50 °C odpadnutí
Připojení - svorky	Pájecí piny 1,5 x 0,9 mm
Pracovní rozsah	3600 cyklu/h
Provedení cívky	Vestavěná obousměrná omezující odrušovací dioda

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Montážní držák	Deska plošného spoje
Provozní doba	10...20 ms vypnutí napájení cívky a rozpojení 1Z 25...35 ms zapnutí napájení cívky a rozpojení 1V 30...40 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 15...25 ms vypnutí napájení cívky a sepnutí 1V
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d = 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Mechanická životnost	30 Mcyklů
Elektrická životnost	0,18 mil. cyklu 20 A AC-1 při Ue ≤ 440 V
Mechanická robustnost	Rázy stykač sepnut, na ose Z 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Z 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrace stykač sepnut 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrace stykač vypnut 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Rázy stykač vypnut, na ose X 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač vypnut, na ose Y 6 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose X 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27 Rázy stykač sepnut, na ose Y 10 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-27
Výška	58 mm
Šířka	45 mm
Hloubka	57 mm
Hmotnost přístroje	0,235 kg

## Životní prostředí

standards	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
certifikace výrobku	CSA UL
stupeň krytí IP	IP2x podle VDE 0106
použití ochrany	TC podle IEC 60068 TC podle DIN 50016
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...50 °C
teplota okolí pro uskladnění	-50...80 °C
pracovní nadmořská výška	2000 m bez snížení zatížení
odolný proti působení plamene	V1 podle UL 94 Požadavek 2 podle NF F 16-101 Požadavek 2 podle NF F 16-102

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0825 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------