



### Základní popis

Sortiment výrobkov	TeSys K
Rad	TeSys
Typ produktu alebo komponentu	Stykač
Skrátený názov zariadenia	LP1K
Použití stykače	Odporová zátěž Ovládání motoru
Utilisation category	AC-3 AC-1 AC-4
Poles description	3P
Pole contact composition	3 NO
[Ie] rated operational current	12 A 50 °C) při <= 440 V AC-3 pro výkonový obvod 10 A 60 °C) při <= 440 V AC-3 pro výkonový obvod 20 A 50 °C) při <= 690 V AC-1 pro výkonový obvod 16 A 60 °C) při <= 690 V AC-1 pro výkonový obvod
Auxiliary contact composition	1 Z

### Doplňky

Typ pomocných kontaktů	typ bez čas. zpoždění (mžikový) 1 Z
Meze napětí ovl. obvodu	Operational: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> (at <50 °C) Drop-out: 0.1...0.75 U <sub>c</sub> (at <50 °C)
[Ui] rated insulation voltage	Výkonový obvod: 600 V vyhovuje UL 508 Výkonový obvod: 690 V vyhovuje IEC 60947-4-1 Signalizační obvod: 690 V vyhovuje IEC 60947-4-1 Signalizační obvod: 690 V vyhovuje IEC 60947-5-1 Signalizační obvod: 600 V vyhovuje UL 508 Výkonový obvod: 600 V vyhovuje CSA C22.2 č. 14 Signalizační obvod: 600 V vyhovuje CSA C22.2 č. 14
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV
Overvoltage category	III

Mounting support	Deska Lišta
Flame retardance	V1 vyhovuje UL 94 Požadavek 2 vyhovuje NF F 16-101 Požadavek 2 vyhovuje NF F 16-102
Kroutící moment	1,3 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips No 2 1,3 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku flat Ø 6 mm
[Ue] rated operational voltage	Výkonový obvod: 690 V AC 50/60 Hz Signalizační obvod: 690 V AC 50/60 Hz
[Ith] conventional free air thermal current	20 A při <50 °C pro výkonový obvod 10 A při <50 °C pro signalizační obvod
Irms rated making capacity	110 A AC pro signalizační obvod vyhovuje IEC 60947 144 A AC pro výkonový obvod vyhovuje NF C 63-110 144 A AC pro výkonový obvod vyhovuje IEC 60947
Rated breaking capacity	110 A při 440 V vyhovuje IEC 60947 80 A při 500 V vyhovuje IEC 60947 70 A při 660...690 V vyhovuje 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 vyhovuje IEC 60947 10 A gG pro signalizační obvod vyhovuje VDE 0660
Average impedance	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pro výkonový obvod
Spotřeba při přitahu (W)	3 W (at 20 °C)
Přidržený příkon ve W	3 W at 20 °C
Operating time	30...40 ms zapnutí napájení cívky a sepnutí 1Z 10 ms coil de-energisation and NO opening
Safety reliability level	B10d = 1369863 cykly contactor with nominal load vyhovuje EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly contactor with mechanical load vyhovuje EN/ISO 13849-1
Mechanická trvanlivost'	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
Šírka	45 mm
Hĺbka	57 mm
Čistá hmotnosť	0,225 kg

## Prostředí

Certifikácia výrobkov	CSA UL
Teplota okolitého vzduchu na prevádzku	-25...50 °C
Teplota okolitého vzduchu na skladovanie	-50...80 °C
Dovolená teplota okolního vzduchu	-40...70 °C při Uc
Pracovní nadmořská výška	2000 m ne

## Balenie

Hmotnosť balenia 1	220 g
Hmotnosť balenia 2	9,255 kg
Hmotnosť balenia 3	156,58 kg

## Nabídka udržitelosti

Stav udržateľnej ponuky	Produkt Green Premium
Nariadenie REACH	<a href="#">Deklarácia REACH</a>

Na základe nariadenia REACH neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy(SVHC)	Áno
Smernica EÚ RoHS	Súlad <a href="#">Deklarácia EÚ RoHS</a>
Neobsahuje toxické ťažké kovy	Áno
Neobsahuje ortuť	Áno
Informácie o výnimke zo smernice RoHS	<a href="#">Áno</a>
Nariadenie RoHS Číny	<a href="#">Deklarácia RoHS Číny</a> Proaktívna deklarácia RoHS Číny (mimo právneho rozsahu RoHS Číny)
Zverejňovanie informácií o životnom prostredí	<a href="#">Environmentálny profil produktu</a>
Okružný profil	<a href="#">Informácie o ukončení životnosti</a>
OEEZ	Na trhoch v Európskej únii musí byť produkt zlikvidovaný v súlade s konkrétnym systémom pre zber odpadu. V žiadnom prípade sa nesmie vychádzvať do odpadkových košov.

### Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------