*Technický produktový list*
*Parametry*

# LR2K0307

TeSys LR2 K jisticí nadproudové relé - 1.2...1.8 A - třída 10A

## Hlavní parametry

| | |
|---|---|
| Řada | TeSys |
| Označení výrobku | TeSys LRK |
| Typ produktu nebo součásti | Rozdílové jistící nadproudové relé |
| Označení přístroje | LR2K |
| Použití relé | Ochrana motoru |
| Kompatibilita | LC1K<br>LP1K<br>LC7K<br>LP4K |
| Typ sítě | AC<br>DC |
| Trída spouště | Třída 10A podle IEC 60947-4-1 |
| Nastavení rozsahu nadproudové ochrany | 1,2...1,8 A |
| [Ui] jmenovité izolační napětí | 690 V výkonový obvod vyhovuje BS 4941<br>690 V výkonový obvod vyhovuje IEC 60947<br>750 V výkonový obvod vyhovuje VDE 0110 skupina C<br>600 V výkonový obvod podle CSA C22.2 č. 14 |

## Doplněk

| | |
|---|---|
| Frekvence sítě | <= 400 Hz |
| Montážní držák | Deska se specifickým příslušenstvím<br>Lišta se specifickým příslušenstvím<br>Pod stykačem |
| Složení pomocného kontaktu | 1 Z + 1 V |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud | 6 A pro signalizační obvod |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí | <= 690 V pro výkonový obvod<br>690 V AC AC-15 pro signalizační obvod<br>250 V DC DC-13 pro signalizační obvod |
| Jmenovitý proud pojistky | 6 A gG pro signalizační obvod podle VDE 0660<br>6 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947 |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV |
| Ztrátový výkon na pól | 2 W |
| Citlivost na fáz.poruchu | ANO podle IEC 60947-4-1 |
| Místní signalizace | Signalizace vypnutí poruchou (žlutá) |
| Typ ovládání | Přepínač manuálně nebo automaticky pro reset režim<br>Red push-button trip test function<br>Blue push-button stop and manual reset |
| Připojení - svorky | Šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5...4 mm² - tuhost kabelu: pevný<br>Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,75...4 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka<br>Šroubové svorky 1 kabel(y) 0,34...2,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka<br>Šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5...4 mm² - tuhost kabelu: pevný<br>Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,75...4 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka<br>Šroubové svorky 2 kabel(y) 0,34...1,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka |
| Kroutící moment | 1,3 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2<br>1,3 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm |
| Výška | 58 mm |
| Šířka | 45 mm |
| Hloubka | 65 mm |
| Hmotnost přístroje | 0,145 kg |

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 využívaná.
Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití.
Schneider Electric Industries SAS ani jejich dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

## Životní prostředí

| | |
|---|---|
| standardy | BS 4941<br>IEC 60947<br>NF C 63-650<br>VDE 0660 |
| certifikace výrobku | CSA<br>UL |
| použití ochrany | TC podle IEC 60068<br>TC podle DIN 50016 |
| stupeň krytí IP | IP2x podle IEC 60529 |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -20...55 °C bez snížení zatížení podle IEC 60947<br>-30...60 °C se snížením zatížení podle IEC 60947 |
| teplota okolí pro uskladnění | -40...70 °C |
| pracovní nadmořská výška | 2000 m bez snížení zatížení |
| požární odolnost | 850 °C podle IEC 60695-2-1 |
| odolný proti působení plamene | V1 podle UL 94<br>Požadavek 2 podle NF F 16-101<br>Požadavek 2 podle NF F 16-102 |
| mechanická robustnost | Rázy 1Z kontakt 10 Gn po dobu 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27<br>Rázy 1V kontakt 10 Gn po dobu 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27<br>Vibrace 1Z kontakt 2 Gn, 5...300 Hz vyhovuje IEC 60068-2-6<br>Vibrace 1V kontakt 2 Gn, 5...300 Hz vyhovuje IEC 60068-2-6 |

## Nabídka udržitelnosti

| | |
|---|---|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek není Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 0701 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACh | Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou - přejít na CaP pro více informací |

## Contractual warranty

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