

## LC1DLKU7

TeSys LC1D.K stykač pro spín. kondenzátorů -3P -  
20 kVAR -415 V -240 V AC cívka



### Hlavní parametry

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada                           | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Označení výrobku               | TeSys LC1D.K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ produktu nebo součásti     | Kompenzační stykač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Označení přístroje             | LC1DLK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Použití stykače                | Korekce účinníku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kategorie použití              | AC-6B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Popis pólů                     | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Složení kontaktů               | 3 Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Umístění zařízení v systému    | Přerušení vedení<br>Uvnitř delta přerušení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí | <= 690 V AC 50/60 Hz pro výkonový obvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jmenovitý jalový výkon         | 21 kvar at 440 V AC 50/60 Hz <= 60 °C<br>11 kvar at 230 V AC 50/60 Hz <= 60 °C<br>33 kvar at 660...690 V AC 50/60 Hz <= 60 °C<br>20 kvar at 400...415 V AC 50/60 Hz <= 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ ovládacího obvodu          | AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu  | 240 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Složení pomocného kontaktu     | 1 Z + 2 V pro signalizační obvod<br>3 Z zapnutí s předstihem pro výkonový obvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektrická životnost           | 300000 cycles at Ue 400 V<br>200000 cycles at Ue 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montážní držák                 | Lišta DIN<br>Deska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Standardy                      | IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Certifikace výrobku            | CCC<br>CSA<br>IEC<br>UL<br>EAC<br>KC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Připojení - svorky             | Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka<br>Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1,5...10 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - bez kabelové koncovky<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka<br>Výkonový obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...10 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - s kabelovou koncovkou<br>Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1,5...6 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - bez kabelové koncovky<br>Výkonový obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - s kabelovou koncovkou<br>Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 2.5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid - without cable end<br>Power circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje 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.

|                 |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | 2.5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid - without cable end<br>Control circuit : screw clamp terminals 1 cable(s)<br>1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with or without cable end |
| Kroutící moment | Ovládací obvod : 1,7 N.m - na šroubové svorky<br>Výkonový obvod : 2,5 N.m - na šroubové svorky                                                                                                              |
| Pracovní rozsah | 240 cyc/h                                                                                                                                                                                                   |

## Doplňěk

|                        |                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ pomocných kontaktů | Typ mechanicky svázané kontakty (1 Z + 1 V) podle IEC 60947-5-1<br>Typ zrcadlové kontakty (1 V) podle IEC 60947-4-1 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Životní prostředí

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| stupeň krytí IP                     | IP2x podle IEC 60529<br>IP2x podle VDE 0106 |
| použití ochrany                     | TH podle IEC 60068-2-30                     |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -5...60 °C                                  |
| teplota okolí pro uskladnění        | -60...80 °C                                 |
| pracovní nadmořská výška            | 3000 m bez snížení zatížení                 |
| výška                               | 125 mm                                      |
| šířka                               | 45 mm                                       |
| hloubka                             | 127 mm                                      |
| hmotnost přístroje                  | 0,6 kg                                      |

## Nabídka udržitelnosti

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek není Green Premium                                 |
| RoHS                    | Vyhovuje - od 1739 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |

## Contractual warranty

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