



KONTAKTORI KNL

KNL80, KNL90, KNL110



- Kontaktori su namenjeni za spajanje elektromotora i ostalih omskih, induktivnih i kapacitivnih tereta.
- Mogućnost montaže nasadne jedinice sa pomoćnim kontaktima
- Mogućnost dogradnje relea preopterećenja BR90, za zaštitu od preopterećenja i prilikom ispada faze
- Montaža na noseću letvicu širine 35 mm ili 75 mm po EN 60715 ili pričvršćivanje pomoću zavrtnjeva
- Stepen zaštite IP20 uz dodatnu montažu zaštitne jedinice G265
- Montaža na vertikalnu ili horizontalnu ravan sa odstupanjem ± 300

TEHNIČKI PODACI

MOTORSKI KONTAKTORI

| | | | | KNL80 | KNL90 | KNL110 | | |
|-----------------------------|---|---------|----------|--|-------|--------|------|-----|
| OPŠTE | Tip | | | | | | | |
| | Primerenost standardima | | | IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 508 | | | | |
| | Odobrenja | | | UL, GOST-R | | | | |
| | Temperaturno područje primene | | °C | -50 ... +70 | | | | |
| | Temperatura skladištenja | | °C | -60 ... +80 | | | | |
| | Mehanička trajnost | | ciklus | 15 x 10 ⁶ | | | | |
| | Najveća mehanička učestalost rada bez tereta | | c./h | 3600 | | | | |
| | Masa | | kg | 1,28 | | | | |
| GLAVNI STRUJNI KRUG | Naznačeni izolacioni napon | | U_i | V | 690 | | | |
| | Termička struja at $\leq 40^\circ\text{C}$ | | I_{th} | A | 125 | 125 | 125 | |
| | Naznačene snage pri $\leq 40^\circ\text{C}$ | | 230 V | P_e | kW | 47 | 47 | 47 |
| | | | 400 V | | | 82 | 82 | 82 |
| | | | 500 V | | | 108 | 108 | 108 |
| | | | 690 V | | | 128 | 128 | 128 |
| | Naznačene snage motora at $\leq 55^\circ\text{C}$ | 3-fazno | 230 V | P_m | kW | 23 | 27,6 | 33 |
| | | | 400 V | | | 41 | 50 | 61 |
| | | | 500 V | | | 56 | 56 | 59 |
| | | | 690 V | | | 74 | 74 | 80 |
| | Naznačene snage motora po UL | 3-fazno | 240 V | P_m | HP | 30 | 30 | 40 |
| | | | 480 V | | | 60 | 60 | 75 |
| 600 V | | | 75 | | | 75 | 100 | |
| Naznačene snage motora AC-4 | ≤ 400 V | | P_m | kW | 20 | 23 | 23 | |

MOTORSKI KONTAKTORI

KNL80, KNL90, KNL110



TEHNIČKI PODACI

MOTORSKI KONTAKTORI

| | | | | KNL80 | KNL90 | KNL110 | | |
|------------------------|---|----------------------|-------------------|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| GLAVNI STRUJNI KRUG | Tip | | | | | | | |
| | Električna trajnost kontakata AC-3 / AC-4 | | x 10 ⁶ | ciklus | 1,3/0,2 | 1,2/0,2 | 0,8/0,2 | |
| | Naznačena pogonska struja kod: 24/110/220 V | DC-1 | 1 ¹⁾ | I _e | A | 70/8/6 | 70/8/6 | 70/8/6 |
| | | | 2 ¹⁾ | | | 100/80/40 | 100/80/40 | 100/80/40 |
| | | | 3 ¹⁾ | | | 100/85/55 | 100/85/55 | 100/85/55 |
| | 1 ¹⁾ broj redno vezanih kontakata | DC-3 – DC-5 | 1 ¹⁾ | I _e | A | 40/3/1 | 40/3/1 | 40/3/1 |
| | | | 2 ¹⁾ | | | 60/40/7 | 60/40/7 | 60/40/7 |
| | | | 3 ¹⁾ | | | 80/60/35 | 80/60/35 | 80/60/35 |
| | Najveći predosigurač za kratkospojnu zaštitu gG Tip koordinacije 2 | gG | I _v | A | 160 | 160 | 160 | |
| | | aM | | | 80 | 100 | 125 | |
| Priključivi provodnici | kruti finožičani | S | mm ² | 6 ... 50 6 ... 50 | | | | |
| Zavrtnaj | | | | M6 | | | | |
| Oblik glave zavrtnja | | | imbus | cilindrična | | | | |
| Zatezni momenat | | | Nm | 4,5 | | | | |
| KRMILNI SISTEM | Korišćenje namotaja | prilikom uključjenja | AC | VA | 210 | | | |
| | | | DC | W | 15 | | | |
| | | uključjen | AC | VA | 18 | | | |
| | | | DC | W | 15 | | | |
| | Uključna/isključna zakašnjenja | uključjenje | AC | ms | 13 - 25 | | | |
| | | | | | 8 - 12 | | | |
| | isključjenje | DC | | | 60 - 90 | | | |
| | | | | | 7 - 12 | | | |
| | Područje rada | | U _c | % | 85 ... 110 | | | |
| | Upravljački naponi | | U _c | V | 12 ... 600 | | | |
| Priključivi provodnici | kruti finožičani | S | mm ² | 2,5 2,5 | | | | |
| Zavrtnaj | | | | M3,5 | | | | |
| Oblik glave zavrtnja | | | | Phillips 1 | | | | |
| Zatezni momenat | | | Nm | 0,8 - 1 | | | | |

Standardni upravljački naponi (AC)

| | | | | | | |
|---|----|----|-----|---------|-----|---------|
| V | 24 | 48 | 110 | 220/230 | 240 | 380/400 |
|---|----|----|-----|---------|-----|---------|



MOTORSKI KONTAKTORI

KNL80, KNL90, KNL110

PRIBOR



G480



G484

G480, G484
Nasadna jedinica
sa pomoćnim kontaktima

| Tip | Izvedbe |
|------|----------|
| G480 | -11, -20 |
| G484 | -12, -21 |

RELE PREOPTEREĆENJA BR90

| Tip | Naznačena pogonska struja at 230 V and AC-15 | Područja podešavanja(A) |
|------|--|----------------------------|
| BR90 | 2.5 A | 60 - 82; 70 - 95; 90 - 110 |

MERE

