

# VÝKONOVÉ STYKAČE

## VÝKONOVÉ STYKAČE



### Technická data / Technické údaje

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Norma / Norma  | EN60947-4-1                         |
| Elektrický rozsah / Elektrický rozsah  | do 95A, 690V                        |
| Kategorie používání / Kategórie používania   | AC-3, AC-4                          |
| Rozsah práce: horní mez / Rozsah práce: horná hranica                              | (85%~110%) Us                       |
| Rozsah práce: dolní mez / Rozsah práce: dolná hranica                              | (20%~75%) Us                        |
| Jmenovité izolační napětí Ui / Menovité izolačné napätie Ui                        | 690V                                |
| Jmenovité impulsní výdržné napětí, Uimp<br>Menovité impulzné výdržné napätie, Uimp | 6kA                                 |
| Teplota okolí / Teplota okolia   | -5÷40°C, max. 95% vlhkost / vlhkost |
| Skladovací teplota / Skladovacia teplota   | -40÷75°C                            |
| Stupeň krytí IP / Stupeň krytia IP   | IP20                                |

### Index



KCP

74-75

## KCP

Výkonové stykače  
Výkonové stykače



KCP



| NÁZEV/NÁZOV | KÓD / KÓD | JMENOVITÝ PROUD<br>AC-3 400V (A)<br>MENOVITÝ PRŮD<br>AC-3 400V (A) | HLAVNÍ KONTAKTY<br>HLAVNÉ KONTAKTY | POMOCNÉ KONTAKTY<br>POMOCNÉ KONTAKTY | OVLÁDACÍ NAPĚTÍ<br>OVLÁDACIE NAPÄTIE | JMENOVITÁ FREKVENCE<br>MENOVI TÁ FREKVENCIA | BALENÍ<br>BALENIE |
|-------------|-----------|--|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------|
|             |           |  |                                    |                                      |                                      |   |                   |
| KCPM-06-230 | 24090     | 6  | 3                                  | 1                                    | 230V AC                              | 50/60Hz                                     | 1/-/100           |
| KCPM-06-24  | 24091     | 6  | 3                                  | 1                                    | 24V AC                               | 50/60Hz                                     | 1/-/100           |
| KCPM-09-230 | 24092     | 9  | 3                                  | 1                                    | 230V AC                              | 50/60Hz                                     | 1/-/100           |
| KCPM-09-24  | 24093     | 9  | 3                                  | 1                                    | 24V AC                               | 50/60Hz                                     | 1/-/100           |
| KCPM-12-230 | 24094     | 12   | 3                                  | 1                                    | 230V AC                              | 50/60Hz                                     | 1/-/100           |
| KCP-09-230  | 24100     | 9  | 3                                  | 1                                    | 230V AC                              | 50/60Hz                                     | 1/-/50            |
| KCP-09-24   | 24101     | 9  | 3                                  | 1                                    | 24V AC                               | 50/60Hz                                     | 1/-/50            |
| KCP-12-230  | 24102     | 12   | 3                                  | 1                                    | 230V AC                              | 50/60Hz                                     | 1/-/50            |
| KCP-12-24   | 24103     | 12   | 3                                  | 1                                    | 24V AC                               | 50/60Hz                                     | 1/-/50            |
| KCP-18-230  | 24104     | 18   | 3                                  | 1                                    | 230V AC                              | 50/60Hz                                     | 1/-/50            |
| KCP-18-24   | 24105     | 18   | 3                                  | 1                                    | 24V AC                               | 50/60Hz                                     | 1/-/50            |
| KCP-25-230  | 24106     | 25   | 3                                  | 1                                    | 230V AC                              | 50/60Hz                                     | 1/-/50            |
| KCP-25-24   | 24107     | 25   | 3                                  | 1                                    | 24V AC                               | 50/60Hz                                     | 1/-/50            |
| KCP-32-230  | 24108     | 32   | 3                                  | 1                                    | 230V AC                              | 50/60Hz                                     | 1/-/50            |
| KCP-32-24   | 24109     | 32   | 3                                  | 1                                    | 24V AC                               | 50/60Hz                                     | 1/-/50            |



### CZ

Výkonové stykače jsou určeny pro spojování obvodů se střídavým proudem v kategorii AC3.  
Proudový rozsah v nabídce je do 32A. Stykače jsou standardně vybaveny pomocnými kontakty 1NO.

### SK

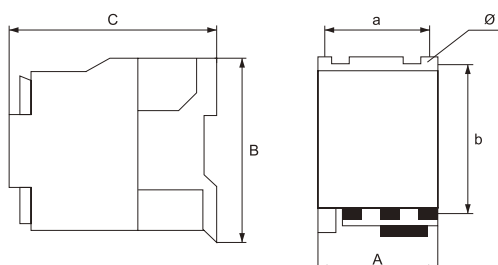
Výkonové stykače sú určené pre spájanie obvodov so striedavým prúdom v kategórii AC3.  
Prúdový rozsah v ponuke je do 32A. Stykače sú štandardne vybavené pomocnými kontakty 1NO.



Přední blok pomocných kontaktů  
Predný blok pomocných kontaktov



| NÁZEV<br>NÁZOV | KÓD<br>KÓD | POMOCNÉ KONTAKTY<br>POMOCNÉ KONTAKTY |   |
|----------------|------------|--------------------------------------|---|
|                |            |                                      |   |
| KCPM-AX22      | 24113      | 2                                    | 2 |
| KCPM-AX11      | 24112      | 1                                    | 1 |
| KCP-AX22       | 24111      | 2                                    | 2 |
| KCP-AX11       | 24110      | 1                                    | 1 |



| NÁZEV       | ROZMĚRY (mm) / ROZMĚRY (mm) |    |     |       |       |        |
|-------------|-----------------------------|----|-----|-------|-------|--------|
|             | A                           | B  | C   | a     | b     | Ø      |
| KCPM-06-230 |                             |    |     |       |       |        |
| KCPM-06-24  |                             |    |     |       |       |        |
| KCPM-09-230 | 45                          | 50 | 50  | 34/35 | 45    | 10     |
| KCPM-09-24  |                             |    |     |       |       |        |
| KCPM-12-230 |                             |    |     |       |       |        |
| KCP-09-230  |                             |    |     |       |       |        |
| KCP-09-24   | 47                          | 76 | 82  | 34/35 | 50/60 | 2-Ø4,5 |
| KCP-12-230  |                             |    |     |       |       |        |
| KCP-12-24   |                             |    |     |       |       |        |
| KCP-18-230  | 47                          | 76 | 87  | 34/35 | 50/60 | 2-Ø4,5 |
| KCP-18-24   |                             |    |     |       |       |        |
| KCP-25-230  | 57                          | 86 | 95  | 40    | 48    | 2-Ø4,5 |
| KCP-25-24   |                             |    |     |       |       |        |
| KCP-32-230  | 57                          | 86 | 100 | 40    | 48    | 2-Ø4,5 |
| KCP-32-24   |                             |    |     |       |       |        |

## Technické parametry / Technické parametre



| SYMBOL   |                                    | KCPM-06-230 | KCPM-09-230<br>KCPM-09-24   | KCPM-12-230 | KCP-09-230<br>KCP-09-24 | KCP-12-230<br>KCP-12-24 | KCP-18-230<br>KCP-18-24 | KCP-25-230<br>KCP-25-24 | KCP-32-230<br>KCP-32-24 |       |
|--|------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| POČET PŮLŮ / POČET PÓLOV   |                                    | 3P + NO     | 3P + NO                     | 3P + NO     | 3P + NO                 | 3P + NO                 | 3P + NO                 | 3P + NO                 | 3P + NO                 |       |
| JMENOVITÝ PRACOVNÍ PROUD   | 380V                               | In AC-3     | 6A                          | 9A          | 12A                     | 9A                      | 12A                     | 18A                     | 25A                     | 32A   |
|  |                                    | In AC-4     | 2,6A                        | 3,5A        | 5A                      | 3,5A                    | 5A                      | 7,7A                    | 8,5A                    | 12A   |
| JMENOVITÝ PRACOVNÍ PRŮD  | 660V                               | In AC-3     | -                           | -           | -                       | 6,6 A                   | 8,9A                    | 12A                     | 18A                     | 21A   |
|  |                                    | In AC-4     | -                           | -           | -                       | 1,5A                    | 2A                      | 3,8A                    | 4,4A                    | 7,5A  |
|  | 440V                               | In AC-1     | -                           | -           | -                       | 20A                     | 25A                     | 32A                     | 40A                     | 50A   |
| JMENOVITÝ TEPELNÝ PRŮD I <sub>th</sub><br>JMENOVITÝ TEPELNÝ PRŮD I <sub>th</sub>       |                                    |             | 20A                         | 20A         | 20A                     | 25A                     | 25A                     | 32A                     | 40A                     | 50A   |
| JMENOVITÁ VYPÍNAČÍ SCHOPNOST (A)<br>JMENOVITÁ VYPÍNAČÍ SCHOPNOST (A)                   |                                    | 400V        | 10 x le AC-3 / 12 x le AC-4 |             |                         |                         |                         |                         |                         |       |
| JMENOVITÁ VYPÍNAČÍ SCHOPNOST (A)<br>JMENOVITÁ VYPÍNAČÍ SCHOPNOST (A)                   |                                    | 400V        | 8 x le AC-3 / 12 x le AC-4  |             |                         |                         |                         |                         |                         |       |
| JMENOVITÝ PRACOVNÍ VÝKON AC-3<br>JMENOVITÝ PRACOVNÍ VÝKON AC-3                         | 220-240V                           | 1,5kW       | 2,2kW                       | 3kW         | 2,2kW                   | 3kW                     | 4kW                     | 5,5kW                   | 7,5kW                   |       |
|  | 380-400V                           | 2,2kW       | 4kW                         | 5,5kW       | 4kW                     | 5,5kW                   | 7,5kW                   | 11 kW                   | 15kW                    |       |
|  | 415V                               | -           | -                           | -           | 4kW                     | 5,5kW                   | 9kW                     | 11kW                    | 15kW                    |       |
|  | 440V                               | -           | -                           | -           | 4kW                     | 5,5kW                   | 9kW                     | 11kW                    | 15kW                    |       |
|  | 660-690V                           | 3kW         | 4kW                         | 5,5kW       | 5,5kW                   | 7,5kW                   | 10kW                    | 15kW                    | 18,5kW                  |       |
| IMPEDANCE NA PŮL<br>IMPEDANCIA NA PŮL  |                                    |             | 3mΩ                         | 3mΩ         | 3mΩ                     | 2,5mΩ                   | 2,5mΩ                   | 2,5mΩ                   | 2mΩ                     | 2mΩ   |
| PROVOZNÍ SEPNUTÍ (POČET / HODINA)<br>PREVÁDZKOVÉ ZOPNUTIA (POČET / HODINA)             | ELEKTRICKÉ AC-3<br>ELEKTRICKÉ AC-3 | 1200        | 1200                        | 1200        | 1200                    | 1200                    | 1200                    | 1200                    | 600                     |       |
|  | ELEKTRICKÉ AC-4<br>ELEKTRICKÉ AC-4 | 300         | 300                         | 300         | 300                     | 300                     | 300                     | 300                     | 300                     |       |
|  | MECHANICKÉ<br>MECHANICKÉ           | 3600        | 3600                        | 3600        | 3600                    | 3600                    | 3600                    | 3600                    | 3600                    |       |
| ELEKTRICKÁ ŽIVOTNOST (x 10 <sup>3</sup> )<br>ELEKTRICKÁ ŽIVOTNOST (x 10 <sup>3</sup> ) | AC-3                               | 1000        | 1200                        | 1200        | 1000                    | 1000                    | 1000                    | 1000                    | 800                     |       |
|  | AC-4                               | 200         | 200                         | 200         | 200                     | 200                     | 200                     | 200                     | 200                     |       |
| MECHANICKÁ ŽIVOTNOST (x 10 <sup>5</sup> )<br>MECHANICKÁ ŽIVOTNOST (x 10 <sup>5</sup> ) |                                    | 10Nm        | 10Nm                        | 10Nm        | 10Nm                    | 10Nm                    | 10Nm                    | 10Nm                    | 8Nm                     |       |
|  |                                    | 0,8Nm       | 0,8Nm                       | 0,8Nm       | 1,7Nm                   | 1,7Nm                   | 1,7Nm                   | 2,5Nm                   | 2,5Nm                   |       |
| ÚTAHOVACÍ MOMENT<br>ÚTAHOVACÍ MOMENT   |                                    |             | 0,8Nm                       | 0,8Nm       | 0,8Nm                   | 1,7Nm                   | 1,7Nm                   | 1,7Nm                   | 2,5Nm                   | 2,5Nm |