








# NÍZKONAPĚŤOVÁ SPÍNACÍ TECHNIKA

## Stykačová relé a ministrykače


Řada	Popis	Konfigurace	Vybrané typy
<b>J7KNA-AR</b> 	<b>Stykačová relé pro všeobecné použití</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jm. proud <math>I_e</math> (AC-1) 10A</li> <li>Jm. proud <math>I_e</math> (AC-15) 3A</li> <li>Nuceně vedené kontakty</li> <li>Napětí cívky: 24VDC, 24VAC, 220-240VAC (další na vyžádání)</li> <li>Konfigurace 4-, 6- nebo 8- kontaktů</li> <li>Moduly přídatných kontaktů pro montáž z vrchu přístroje</li> <li>Montáž na DIN lištu</li> <li>Značení svorek dle DIN EN 50011 a 12</li> <li>Rozměry: 45(š) x 57,7(v) mm</li> <li>Pracovní teplota: -40° až +90°C</li> </ul>	<b>Základní přístroj:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4NO J7KNA-AR-40 □□□</li> <li>3NO+1NC J7KNA-AR-31 □□□</li> <li>2NO+2NC J7KNA-AR-22 □□□</li> </ul> <b>Přídavné kontakty:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1NO+1NC J73KN-A-11</li> <li>2NC J73KN-A-02</li> <li>4NO J73KN-A-40</li> <li>2NO+2NC J73KN-A-22</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□□□: Napětí cívky</li> <li>24: 24VAC</li> <li>230: 220-240VAC</li> <li>24D: 24VDC</li> </ul>
<b>J7KNA</b>  	<b>Ministrykače pro spínání motorů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jm. proud <math>I_e</math> (AC-1) 20A</li> <li>Jm. proud <math>I_e</math> (AC-3) 9 nebo 12A</li> <li>Pro výkony motorů 4 nebo 5,5kW</li> <li>Nuceně vedené kontakty</li> <li>Napětí cívky: 24VDC, 24VAC, 220-240VAC (další na vyžádání)</li> <li>Konfigurace: 3 pólový s 1 pomocným kontaktem (1NO nebo 1NC)</li> <li>Moduly přídatných kontaktů pro montáž z vrchu přístroje</li> <li>Montáž na DIN lištu</li> <li>Značení svorek dle DIN EN 50011 a 12</li> <li>Rozměry: 45(š) x 57,7(v) mm</li> <li>Pracovní teplota: -40° až +90°C</li> </ul>	<b>Základní přístroj:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>9A,1NO J7KNA-09-10 □□□</li> <li>12A,1NO J7KNA-12-10 □□□</li> <li>9A,1NC J7KNA-09-01 □□□</li> <li>12A,1NC J7KNA-12-01 □□□</li> </ul> <b>Přídavné kontakty:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro stykače s 1NC: <ul style="list-style-type: none"> <li>1NO+1NC J73KN-A-11</li> <li>2NC J73KN-A-02</li> <li>4NO J73KN-A-40</li> <li>2NO+2NC J73KN-A-22</li> </ul> </li> <li>Pro stykače s 1NO: <ul style="list-style-type: none"> <li>1NO+1NC J73KN-AM-11</li> <li>2NC J73KN-AM-02</li> <li>2NO+2NC J73KN-AM-22</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□□□: Napětí cívky</li> <li>24: 24VAC</li> <li>230: 220-240VAC</li> <li>24D: 24VDC</li> </ul>
<b>Napěťový omezovací modul - RC člen:</b> Pro ministrykače J7KNA, montáž mezi DIN lištu a stykač: RC člen, 110-230 VAC/DC			J74KN-A-RC230

## Stykače

Řada	Popis	Konfigurace	Vybrané typy
<b>J7KN</b> 	<b>Stykače pro spínání motorů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jm. proud <math>I_e</math> (AC-1) od 25 do 350A</li> <li>Jm. proud <math>I_e</math> (AC-3) od 10 nebo 210A</li> <li>Pro výkony motorů od 4 do 110kW</li> <li>Integrovaný pomocný kontakt (1NO / 1NC)</li> <li>Napětí cívky: 24VDC, 24VAC, 220-240VAC (další na vyžádání)</li> <li>Moduly přídatných kontaktů pro montáž z vrchu i z boku přístroje</li> <li>Příslušenství: tepelná nadproudové relé, pneumatický časovač, napěťové omezovací moduly, modul pro vzájemné blokování</li> <li>Montáž na DIN lištu</li> <li>Značení svorek dle DIN EN 50011 a 12</li> </ul>	<b>Základní přístroj:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10A / 4kW / 1NO J7KN-10-10 □□□</li> <li>10A / 4kW / 1NC J7KN-10-01 □□□</li> <li>14A / 5,5kW / 1NO J7KN-14-10 □□□</li> <li>14A / 5,5kW / 1NC J7KN-14-01 □□□</li> <li>18A / 7,5kW / 1NO J7KN-18-10 □□□</li> <li>18A / 7,5kW / 1NC J7KN-18-01 □□□</li> <li>22A / 11kW / 1NO J7KN-22-10 □□□</li> <li>22A / 11kW / 1NC J7KN-22-01 □□□</li> <li>24A / 11kW J7KN-24 □□□</li> <li>32A / 15kW J7KN-32 □□□</li> <li>40A / 18,5kW J7KN-40 □□□</li> <li>50A / 22kW J7KN-50 □□□</li> <li>62A / 30kW J7KN-62 □□□</li> <li>74A / 37kW J7KN-74 □□□</li> </ul>	

Řada	Popis	Konfigurace kontaktů	Vybrané typy
<b>J7KN</b>     	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozměry 4 až 11kW: 45(š) x 59(v) mm 11 až 18.5kW: 45(š) x 74(v) mm 22 až 37kW: 60(š) x 110(v) mm 45 a 55kW: 90(š) x 134(v) mm 75 a 90kW: 151(š) x 178(v) mm 200kW: 177(š) x 202(v) mm</li> <li>• Pracovní teplota: -40° až +90°C</li> </ul>	85A / 45kW / 2NO+2NC 110A / 55kW / 2NO+2NC 150A / 75kW / 1NO+1NC 175A / 90kW / 1NO+1NC 200A / 110kW / 2NO+2NC	J7KN-85-22 □□□ J7KN-110-22 □□□ J7KN-150-11 □□□ J7KN-175-11 □□□ J7KN-200-22 □□□  □□□: Napětí cívky 24: 24VAC 230: 220-240VAC 24D: 24VDC
	<b>Přídavné kontakty:</b>	Montáž z vrchu: 1NO 1NC  Montáž z boku: 1NO+1NC	J73KN-B-10 J73KN-B-01  J73KN-C-11S
	<b>Napěťové omezovací moduly:</b>	<b>Varistor:</b> Pro stykače do 11kW, montáž na cívku: Varistor, 110-230 VAC/DC Varistor, 250-415 VAC/DC Pro stykače do 37kW, montáž na stykač: Varistor, 110-230 VAC/DC Varistor, 250-415 VAC/DC  <b>RC člen:</b> Pro stykače do 18.5kW, montáž mezi DIN lištu a stykač: 110-230 VAC/DC Pro stykače do 55kW, univerzální montáž: 24-48 VAC/DC 110-230 VAC/DC 250-415 VAC/DC  Pro stykače J7KN-10 až J7KN-74, montáž na stykač: 12-48 VAC/DC 48-127 VAC/DC 110-250 VAC/DC  <b>Modul pro vzájemné blokování:</b> Pro stykače do 18.5kW Pro stykače od 11 do 37 kW Pro stykače od 45 do 90kW	J74KN-A-VG230 J74KN-A-VG400  J74KN-B-VG230 J74KN-B-VG400  J74KN-A-RC230  J74KN-B-RC48 J74KN-B-RC230 J74KN-B-RC400  J74KN-C-RC24 J74KN-C-RC110 J74KN-C-RC230  J74KN-B-ML J74KN-C-ML J74KN-D-ML

## Tepelná nadproudová relé

Řada	Popis	Konfigurace	Vybrané typy
<b>J7TKN</b> 	<b>Tepelná nadproudová relé</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro stykače J7KN</li> <li>• Montáž na stykač nebo samostatně J7TKN-A: 0.12-30A J7TKN-B: 0.12-32A J7TKN-C: 28-42A J7TKN-D: 40-74A J7TKN-E: 60-120A J7TKN-F: 100-220A</li> <li>• Proudový transformátor (J7TKN-E/-F)</li> <li>• Integrované pomocné kontakty (1NO+1NC)</li> <li>• Ruční/automatický reset</li> <li>• Ukazatel stavu sepnutí</li> <li>• STOP tlačítko</li> <li>• TEST funkce</li> <li>• Citlivost na výpadek fáze dle IEC 947-4-1</li> <li>• Integrovaný, plombovatelný kryt</li> <li>• Pracovní teplota: -25° až +60°C</li> </ul>	<b>Pro stykače:</b> J7KNA, J7KN-10 až J7KN-22: J7KN-10 až J7KN-40: J7KN-24 až J7KN-40: J7KN-50 až J7KN-74: J7KN-85 až J7KN-150: J7KN-175 až J7KN-200:  Svorkovnice pro samostatnou montáž J7TKN-B:	J7TKN-A-□□□ J7TKN-B-□□□ J7TKN-C-□□□ J7TKN-D-□□□ J7TKN-E-□□□ J7TKN-F-□□□  □□□: Rozsah nastavení E16: 0.12-0.16A E27: 0.18-0.27A ... 2E7: 1.8-2.7A ... 11: 8-11A  J74TK-SM