

### 1.8 Pomocné stykače řady „R“

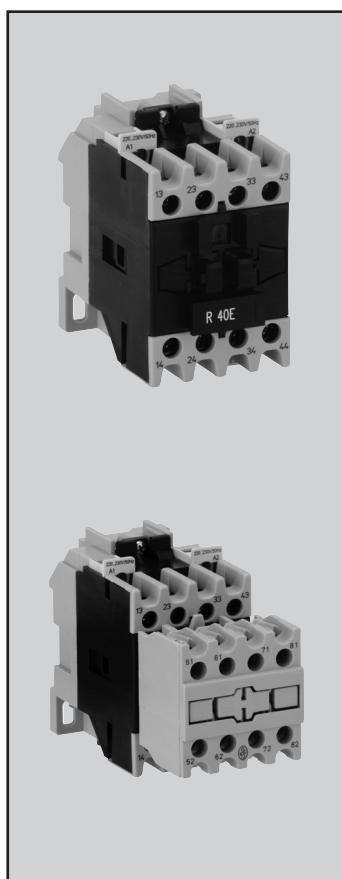
#### 1.8.1 Popis

Pomocné stykače jsou odvozeny od nejmenšího typu řady stykačů C, všechny kontakty jsou shodně dimenzovány, tzn. že se neliší na hlavní a pomocné. Tomu odpovídá i jejich číselné značení.

Stykače s AC ovládáním mají buď 4 póly (provedení R40E event. R31X a R22X) nebo 8 pólů (provedení s nasazenými jednotkami PKR40, PKR31, PKR22, PKR13, PKR04). U provedení se stejnosměrnou ovládací cívkou (R21, R30) je pro uživatele k dispozici 3 nebo 7 pólů.

Počet pólů lze zvýšit o 1 zapínací a 1 rozpínací použitím jednotky bočních kontaktů PKBR11, kterou lze upevnit na boční stěny stykače z levé nebo z pravé strany.

#### 1.8.2 Tabulka č. 30 – technická data



Technická data	Základní jednotka	Nástavbová jednotka	
		PKR	PKBR11
Jmenovité izolační napětí $U_i$ [V]	690	690	690
Impulzní výdržné napětí $U_{imp}$ [kV]	8	8	8
Jmenovitý tepelný proud $I_{th}$ [A] kontakty 13-14, 23-24, 33-34, 43-44 5.5., 6.6., 7.7., 8.8. 01-02, 93-94	25	12	12
Jmenovitý pracovní proud $I_e$ v kat. AC-15 pro 230 V [A]	4	4	4
pro 400 V [A]	2	2	2
Elektrická trvanlivost v AC-15 pro 230 V, 4 A [sep]	$0,8 \times 10^6$	$0,8 \times 10^6$	$0,8 \times 10^6$
Elektrická trvanlivost v AC-15 pro 400 V, 2 A [sep]	$10^6$	$10^6$	$10^6$
Nejvyšší četnost spínání pro max. zatížení [sep/h]	3 600	3 600	3 600
Mechanická trvanlivost při stř. ovládání [sep]	$10 \times 10^6$	$10 \times 10^6$	$10 \times 10^6$
ss ovládání [sep]	$10 \times 10^6$	$10 \times 10^6$	$5 \times 10^6$
<b>Ovládání</b>			
Ovládací napětí cívky. [V/50 Hz]	12..500		
[V/60 Hz]	24..660		
Záběrový příkon cívky [VA]	$60 \pm 10 \%$		
Trvalý příkon cívky [VA/W]	$10,5/3,9 \pm 10 \%$		
Rozsah DC ovládacích napětí v provedení D [V]	12..250	12..220	
Záběrový příkon cívky v provedení D [W]	$90 \pm 10 \%$	55..98	
Trvalý příkon cívky v provedení D [W]	$9,2 \pm 15 \%$	1,98..3,30	
Mechanicky spojené kontaktní ústrojí ČSN EN 60947-5-1(příloha L)	ano	ano	ano
Hmotnost [kg]	0,3	0,05	0,035