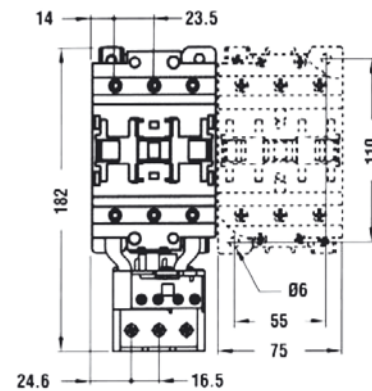
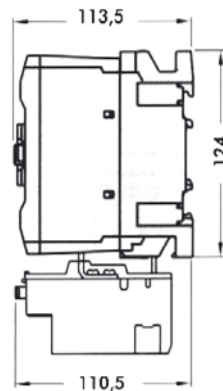




Rozmerový náčrt



Typ				KNL80	KNL90	KNL110
Prevádzkové stavy						
Teplota prostredia	prevádzka		°C	-50 to +70		
	skladovanie			-60 to +80		
Prevádzková poloha	normálna			v zvislej rovine		
	prípustná			± 30°		
Upevnenie				Skrutka alebo lišta DIN 35 mm a 75 mm (EN 60 715)		
Súlady s normami				IEC/EN 60947- 4 - 1		
CHARAKTERISTIKY PÓLOV						
Menovité izolačné napätie		U_i	V	690		
Bežný tepelný prúd pri (<40°C)		I_{th}	A	125	125	125
Menovitý prevádzkový prúd pri AC-3 (380/400)		I_e	A	80	95	110
Menovitý prevádzkový prúd pri AC-4 (380/400) ¹⁾		I_e	A	38	43	50
Krátkodobý prípustný prúd pre (IEC/EN 60947-1) - 10s		I_{cu}	A	480	760	880
Poistka pre ochranu voči skratu	gG		A	160	160	160
	aM		A	80	100	125
Vytváranie kapacity (efektívna hodnota)			A	1200		
Vypínací výkon pri napätí	≤ 440V		A	1200	1200	1200
	500V		A	1050	1050	1050
	690V		A	800	800	800
Odpor pri I_e pre AC-3			mΩ	0,6	0,6	0,6
Spotreba na pól pri I_{th}			W	9,4	9,4	9,4
(priemerné hodnoty)			W	3,8	5,4	7,3
Svorky	Typ			svorka s okom ²⁾		
	A			12,3		
	B			12		
	skrutka			M6		
Min. - max. ťahovací moment pre spojovacie svorky			Nm	4 - 5		
Min. - max. ťahovací moment pre svorky cievky			Nm	0,8 - 1		
Max. prierez zapojiteľného kábla s jedným vodičom	AWG		An°	2		
	Pružné oko (min. - max.)		mm ²	6 - 50		
Ochrana výkonovej svorky podľa EN 60529				IP20		

Štandardné regulačné napätie AC: 24, 48, 110, 220/230, 240, 380/400 V

¹⁾ - súčasné hodnoty zaručujú elektrickú životnosť pre približne 200.000 cyklov

²⁾ - okrem hlavnej svorky sa nasledujúce rozmery vzťahujú na druhý vstup ohybných tyčí: 12,3 x 3,8 mm

Typ				KNL80	KNL90	KNL110
OVLÁDANIE AC						
Menovité regulačné napätie pri 50/60 Hz	od		V	24		
	do		V	500		
Priemerná spotreba cievky	50 Hz	v náraze	VA	210		
		pridržiavanie		18		
	60 Hz	v náraze	VA	252		
		pridržiavanie		21,6		
Rozptyl výkonu pri 50 Hz		W	6	6	6	
PREVÁDZKOVÉ ČASY						
S ovládaním AC		zatváranie NO	ms	31-25	31-25	31-25
		otvorenie NO		8-12	8-12	8-12
Životnosť (milióny)						
Mechanické		ovládanie AC	op. c.	15	15	15
Elektrický I _e pri 400 V a AC-3			op. c.	1,3	1,2	0,8
MAX. PREVÁDZKOVÁ FREKVENCIA						
Mechanické prevádzky			op. c./h	3600		
Elektromagnet			op. c./h	3600		
Pól			op. c./h	3600		

Kategória používania AC-3

Maximálny prevádzkový výkon pri teplote prostredia < 55°C

Typ / Obj. číslo	Prevádzkový prúd (U _e < 440 V) A	Prevádzkový výkon						
		220/230 V kW	380/400 V kW	415 V kW	440 V kW	500 V kW	660/690 V kW	1000 V kW
KNL80	80	23	41	46	46	56	74	37
KNL90	95	27.6	50	55	55	56	74	45
KNL110	110	33	61	66	70	59	80	45