

## KONTAKTORI KNL KNL43, KNL63



- Glavna namena primene kontaktora KNL43/63 je spajanje elektromotora.
- Mogućnost direktne dogradnje bimetalnog relea BR43, za zaštitu od preopterećenja i prilikom ispada faze
- Brza montaža na noseću letvicu širine 35 mm po EN 60715
- Mogućnost montaže nasadne jedinice NDL4 sa četiri pomoćna kontakta
- Jedinstveno označavanje priključnih sponki po evropskim standardima EN 50005 i EN 50011
- Mogućnost primene mehaničke blokade MBL40
- Stepen zaštite IP20

### TEHNIČKI PODACI

### MOTORSKI KONTAKTORI

				KNL43	KNL63		
OPŠTE	Tip						
	Primerenost standardima			IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-1, UL 508			
	Odobrenja			GOST-R			
	Temperaturno područje primene	open		°C	-20 ... +60		
		closed			-20 ... +45		
	Temperatura skladištenja			°C	-30 ... +80		
	Mehanička trajnost			ciklus	3 x 10 <sup>6</sup>		
	Najveća mehanička učestalost rada bez tereta			c./h	3000		
Najveća električna učestalost rada AC-3/AC-4/AC-15/DC-13			c./h	600/300/1200/1200			
Masa			kg	0,93			
GLAVNI STRUJNI KRUG	Naznačeni izolacioni napon	$U_i$		V	690		
	Termička struja	$I_{th}$		A	75	85	
	Naznačena frekvencija	$f$		Hz	50/60		
	Naznačene snage motora	3-fazno	230 V	$P_m$	kW	12,5	15
			400 V			22	30
			690 V			30	40
	Naznačeni tokovi motorjev	3-fazno	230 V	$I_e$	A	45	63
			400 V			45	63
			690 V			33	45
	Naznačena pogonska struja	3-fazno	400 V	$P_m$	kW	15	22
			690 V			18,5	25
	Električna trajnost kontakata AC-3 / AC-4			ciklus	diagram 1 / diagram 2		
	Najveći predosigurač za kratkospojnu zaštitu gL Tip koordinacije 2			$I_v$	A	80	125
	Priključivi provodnici	kruti finožičani	$S$		mm <sup>2</sup>	35 25	
				M6			
Zavrtnaj				PZ2			
Oblik glave zavrtnja				4			
Zatezni momenat			Nm	4			
POMOĆNI STRUJNI KRUG	Naznačeni izolacioni napon	$U_i$		V	690		
	Termička struja	$I_{th}$		A	16		
	Naznačena pogonska struja	230 V	$I_e$	A	6		
		400 V			4		
	AC-15	500 V			2		
690 V				1			



## KONTAKTORI KNL

### KNL43, KNL63

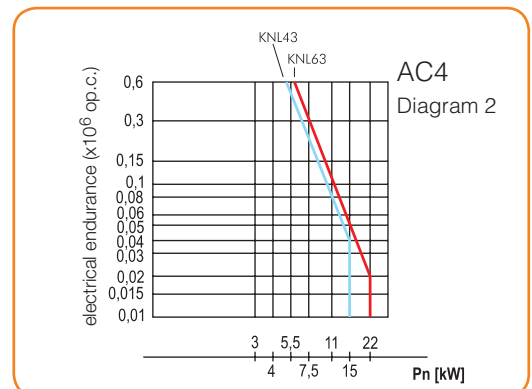
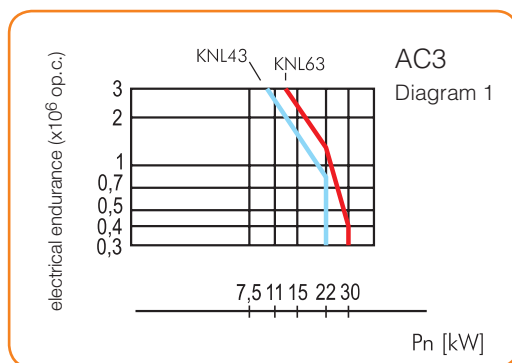
#### TEHNIČKI PODACI

#### MOTORSKI KONTAKTORI

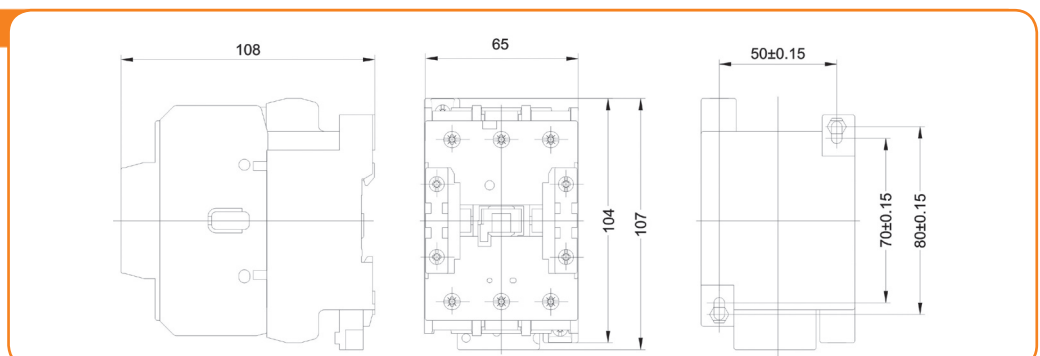
POMOĆNI STRUJNI KRUG	Tip				KNL43	KNL63
	Naznačena pogonska struja	24 V			4	
	DC-13	110 V	$I_e$	A	0.25	
		220 V			0.1	
	Najveći predosigurač za kratkospojnu zaštitu gL Tip koordinacije 2		$I_v$	A	10	
	Prikjučivi provodnici	kruti	S	mm <sup>2</sup>	1 ... 2.5	
		finožičani			1 ... 2.5	
	Zavrtnaj				M3.5	
Oblik glave zavrtnja				PZ 2		
Zatezni momenat			Nm	0.8		
KRMILNI SISTEM	Korišćenje namotaja	prilikom uključenja	$P_c$	VA	130	
		uključen		W	80	
				VA	10	
				W	3	
	Područje rada		$U_c$	%	85 ... 110	
	Upravljački naponi		$U_c$	V	12 ... 500	
	Priključivi provodnici	kruti	S	mm <sup>2</sup>	1 ... 2.5	
		finožičani			1 ... 2.5	
Zavrtnaj				M3.5		
Oblik glave zavrtnja				PZ 2		
Zatezni momenat			Nm	0,8		

#### Standardni upravljački naponi i pripadajuće oznake (AC)

V	24	42	48	220/240	380/415
50/60 Hz	B7	D7	E7	M7	Q7



#### MERE



## KONTAKTORI KNL KNL43, KNL63

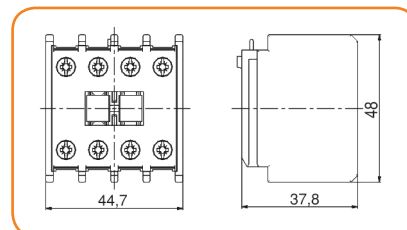


### PRIBOR



#### NDL4

Dvo- i četvorpolne nasadne jedinice sa pomoćnim kontaktima (montaža na osnovni kontaktor)



Tip	Izvedbe	Naznačena pogonska struja $I_e$ (A) at AC-15			
		230 V	400 V	500 V	690 V
NDL4	-11, -02, -20, -22, -31, -13, -40, -04	6	4	2	1

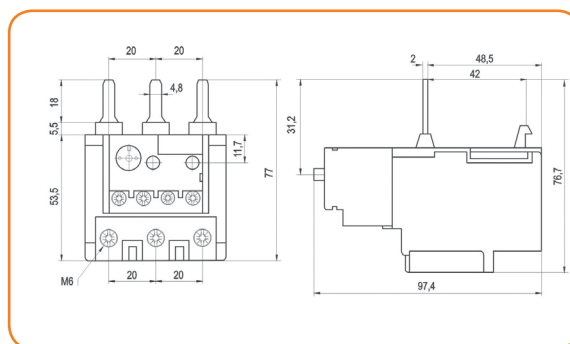
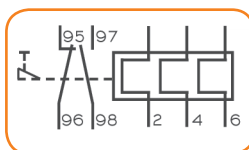
NDL4-11		NDL4-02		NDL4-22		NDL4-31		NDL4-13	
NDL4-40		NDL4-04		NDL4-20					



#### MBL43 Mehanička blokada



**BR43**  
Rele preopterećenja



Tip	Naznačena pogonska struja at AC-15		Područja podešavanja(A)
	230 V	400 V	
BR43	4 A	2 A	14,5 - 21 21 - 30 30 - 43 43 - 63

### PODACI ZA NARUČIVANJE

Prilikom naručivanja kontaktora potrebno je navesti tip i upravljački napon.

KNL43/63 - 11 - 230/240 - 50/60

