

ПАСПОРТ

Контаторы управления электродвигателем моделей CNN 9, CNN 12, CNN 18, CNN 22



Общая характеристика

Модель	Ном-й рабочий ток, А. Напр-е 400V при кате- гории применения		Максимальная мощность двигателя при 3х фазном подкл., kW. Категория применения AC2 и AC3 при напряжении			Доп. контакты	Вес, кг
			230V	400V	690V		
CNN 9 10 CNN 9 01 CNN 9 004	9	25	3,2	4,5	5,5	1HO 1H3 -	0,260
CNN 12 10 CNN 12 01 CNN 12 004	12	25	3,5	5,7	7,5	1HO 1H3 -	0,260
CNN 18 10 CNN 18 01	18	30	4	7,5	10	1HO 1H3	0,265
CNN 22 10 CNN 22 01	22	30	5,5	11	11	1HO 1H3	0,270

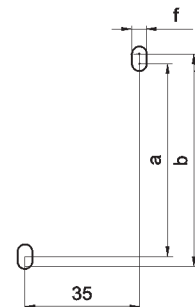
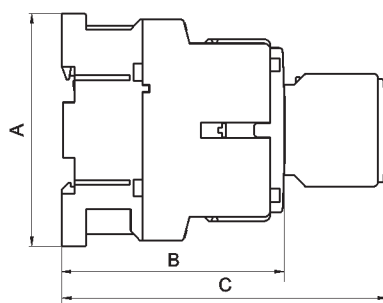
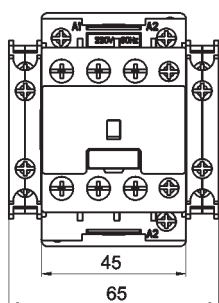
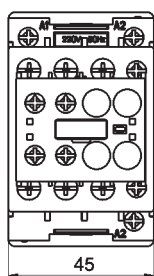
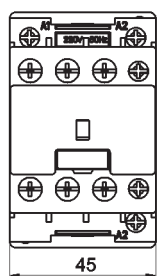
Размеры, мм

CNN 9; CNN 12;
CNN 18; CNN 22
CNNB 9; CNNB 12;
CNNB 18; CNNB 22

CNN 9 (CNNB 9) + BP2 (BP4)
CNN 12 (CNNB 12) + BP2 (BP4)
CNN 18 (CNNB 18) + BP2 (BP4)
CNN 22 (CNNB 22) + BP2 (BP4)

CNN 9 (CNNB 9) + 2xBP3
CNN 12 (CNNB 12) + 2xBP3
CNN 18 (CNNB 18) + 2xBP3
CNN 22 (CNNB 22) + 2xBP3

CNN 9; CNN 12; CNN 18;
CNNB 9; CNNB 12; CNNB 18

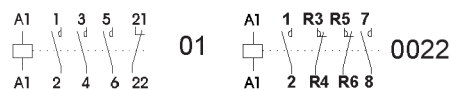
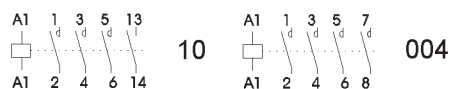


ТИП	CNN 9 - CNN 22	CNNB 9 - CNNB 22
A	72.2	74.2
B	71	114.5
C	101	146.8

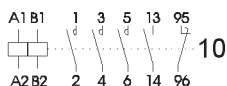
ТИП	CNN 9 - CNN 22	CNNB 9 - CNNB 22
a	60	50
b	65	60
f	4.5	4.6

Электрическая схема

катушка AC



катушка DC



Техническая характеристика

Модель	CNN 9	CNN 12	CNN 18	CNN 22
Тип напряжения силовой цепи	AC			
Номинальное напряжение изоляции (V)	690			
Тип напряжения цепи управления	AC/DC			
Напряжение катушки цепи управления (V)	24, 48, 110, 220/230, 380/400			
Диапазон напряжения катушки (V)	0,85÷1,1Uc			
Потребляемый катушкой ток при притяжении (VA)	62			
Потребляемый катушкой ток при удержании (VA)	7			
Частота коммутаций для AC1 (операций/час)	1000			
Частота коммутаций для AC2, AC3 (операций/час)	750			
Частота коммутаций для AC4 (операций/час)	250			
Частота коммутаций с тепловым реле (операций/час)	15			
Механическая ударопрочность (5 ms) (g)	7	7	8,2	8,2
Механическая ударопрочность (10 ms) (g)	4,2	4,2	4,9	4,9
Механический ресурс - не менее (операций)	5000000			
Допустимая (рабочая) температура окружающей среды (°C)	-25 до +55			
Размеры для подключения провода к силовой цепи (mm²):				
одножильный провод	1,5÷6	1,5÷6	1,5÷6	2,5÷10
многожильный провод	1,5÷6	1,5÷6	1,5÷6	2,5÷10
Размеры для подключения провода к цепи управления (mm²):				
одножильный провод	1,0÷2,5	1,0÷2,5	1,0÷2,5	1,0÷2,5
многожильный провод	0,75÷1,5	0,75÷1,5	0,75÷1,5	0,75÷1,5

Электротехнические изделия общего назначения.

Дата изготовления указана на первичной упаковке.

Изготовитель:

Rade Končar - Kontaktori i Relei (LV Switchgear)

3rd Macedonian Brigade 54, Skopje 1000, North Macedonia

Уполномоченный представитель:

ООО «Ритет», 123007, Москва г, Магистральный 2-й туп, дом № 7А, строение 2,

эт. 3, пом. VII, ком. 17/17А/18/19,

тел.: +7-977-819-03-10; 8-499-678-9545; 8-800-775-9545, e-mail: trade@ritet.net



ПАСПОРТ

Контаторы управления электродвигателем моделей CNN 25, CNN 30



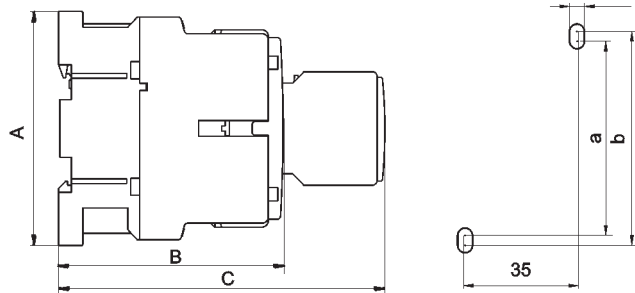
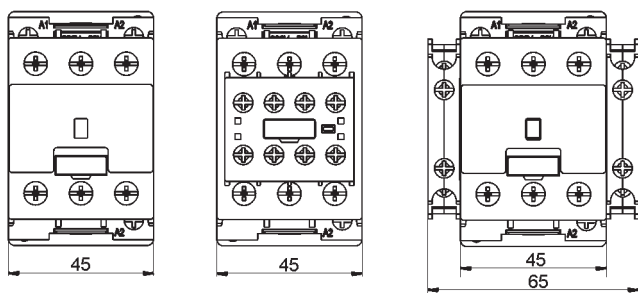
Общая характеристика

Модель	Ном-й рабочий ток, А. Напр-е 400V при кате- гории применения		Максимальная мощность двигателя при 3х фазном подкл., kW. Категория применения AC2 и AC3 при напряжении			Доп. контакты	Вес, кг
			AC2 и AC3	AC1	230V 400V 690V		
CNN 25 00	25	40	5,5	11	15	-	0,280
CNN 30 00	30	40	6,5	15	15	-	0,285

Размеры, мм

CNN 25; CNN 30, CNN 25 (CNNB 25) + BP2 (BP4) CNN 25 (CNNB 25) + 2xBP3
CNNNB 25; CNNNB 30 CNN 30 (CNNB 30) + BP2 (BP4) CNN 30 (CNNB 30) + 2xBP3

CNN 25; CNN 30;
CNNNB 25; CNNNB 30



TYPE	CNN 25; CNN 30	CNNB 25; CNNB 30
A	72.2	74.2
B	71	114.5
C	100.5	146.1

TYPE	CNN 25; CNN 30	CNNB 25; CNNB 30
a	60	50
b	65	60
f	4.5	4.6

Электрическая схема

катушка AC



катушка DC



Техническая характеристика

Модель	CNN 25	CNN 30
Тип напряжения силовой цепи	AC	
Номинальное напряжение изоляции (V)	690	
Тип напряжения цепи управления	AC/DC	
Напряжение катушки цепи управления (V)	24, 48, 110, 220/230, 380/400	
Диапазон напряжения катушки (V)	0,85÷1,1Uc	
Потребляемый катушкой ток при притяжении (VA)	62	
Потребляемый катушкой ток при удержании (VA)	7	
Частота коммутаций для AC1 (операций/час)	1000	
Частота коммутаций для AC2, AC3 (операций/час)	750	
Частота коммутаций для AC4 (операций/час)	250	
Частота коммутаций с тепловым реле (операций/час)	15	
Механическая ударопрочность (5 ms) (g)	8,2	8,2
Механическая ударопрочность (10 ms) (g)	4,9	4,9
Механический ресурс - не менее (операций)	5000000	
Допустимая (рабочая) температура окружающей среды (°C)	-25 до +55	
Размеры для подключения провода к силовой цепи (mm²):		
одножильный провод	2,5÷10	2,5÷10
многожильный провод	2,5÷10	2,5÷10
Размеры для подключения провода к цепи управления (mm²):		
одножильный провод	1,0÷2,5	1,0÷2,5
многожильный провод	0,75÷1,5	0,75÷1,5

Электротехнические изделия общего назначения.
Дата изготовления указана на первичной упаковке.

Изготовитель:

Rade Končar - Kontaktori i Relei (LV Switchgear)
3rd Macedonian Brigade 54, Skopje 1000, North Macedonia

Уполномоченный представитель:

ООО «Ритет», 123007, Москва г, Магистральный 2-й туп, дом № 7А, строение 2,
эт. 3, пом. VII, ком. 17/17А/18/19,
тел.: +7-977-819-03-10; 8-499-678-9545; 8-800-775-9545, e-mail: trade@ritet.net



ПАСПОРТ

Контаторы управления электродвигателем моделей CNN 32, CNN 32N, CNN 40, CNN 40N

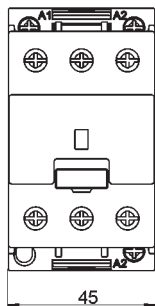


Общая характеристика

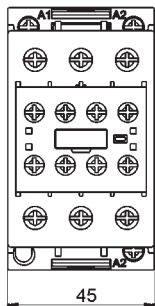
Модель	Ном-й рабочий ток, А. Напр-е 400V при кате- гории применения		Максимальная мощность двигателя при 3х фазном подкл., kW. Категория применения AC2 и AC3 при напряжении			Доп. контакты	Вес, кг
	AC2 и AC3	AC1	230V	400V	690V		
CNN 32 00	32	50	7,5	15	18,5	-	0,395
CNN 32N 00	32	50	7,5	15	18,5	-	0,415
CNN 40 00	38	50	11	18,5	22	-	0,400
CNN 40N 00	38	50	11	18,5	22	-	0,420

Размеры, мм

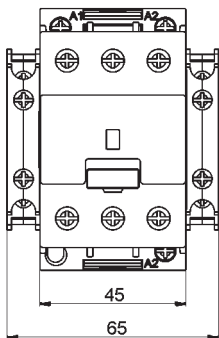
CNN 32;
CNN 40



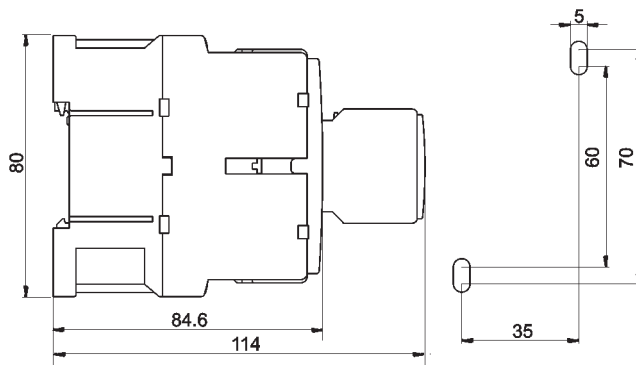
CNN 32 + BP2 (BP4);
CNN 40 + BP2 (BP4)



CNN 32 + 2xBP3;
CNN 40 + 2xBP3



CNN 32; CNN 40

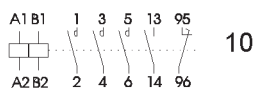


Электрическая схема

катушка AC



катушка DC



Техническая характеристика

Модель	CNN 32	CNN 32N	CNN 40	CNN 40N
Тип напряжения силовой цепи	AC			
Номинальное напряжение изоляции (V)	690			
Тип напряжения цепи управления	AC/DC			
Напряжение катушки цепи управления (V)	24, 48, 110, 220/230, 380/400			
Диапазон напряжения катушки (V)	0,85÷1,1Uc			
Потребляемый катушкой ток при притяжении (VA)	65			
Потребляемый катушкой ток при удержании (VA)	8			
Частота коммутаций для AC1 (операций/час)	1000			
Частота коммутаций для AC2, AC3 (операций/час)	750			
Частота коммутаций для AC4 (операций/час)	250			
Частота коммутаций с тепловым реле (операций/час)	15			
Механическая ударопрочность (5 ms) (g)	8,2	8,2	8,2	8,2
Механическая ударопрочность (10 ms) (g)	4,9	4,9	4,9	4,9
Механический ресурс - не менее (операций)	5000000			
Допустимая (рабочая) температура окружающей среды (°C)	-25 до +55			
Размеры для подключения провода к силовой цепи (mm²):				
одножильный провод	2,5÷10	2,5÷10	2,5÷10	2,5÷10
многожильный провод	2,5÷16	2,5÷16	2,5÷16	2,5÷16
Размеры для подключения провода к цепи управления (mm²):				
одножильный провод	1,0÷2,5	1,0÷2,5	1,0÷2,5	1,0÷2,5
многожильный провод	0,75÷1,5	0,75÷1,5	0,75÷1,5	0,75÷1,5

Электротехнические изделия общего назначения.

Дата изготовления указана на первичной упаковке.

Изготовитель:

Rade Končar - Kontaktori i Relei (LV Switchgear)

3rd Macedonian Brigade 54, Skopje 1000, North Macedonia

Уполномоченный представитель:

ООО «Ритет», 123007, Москва г, Магистральный 2-й туп, дом № 7А, строение 2,

эт. 3, пом. VII, ком. 17/17А/18/19,

тел.: +7-977-819-03-10; 8-499-678-9545; 8-800-775-9545, e-mail: trade@ritet.net



ПАСПОРТ

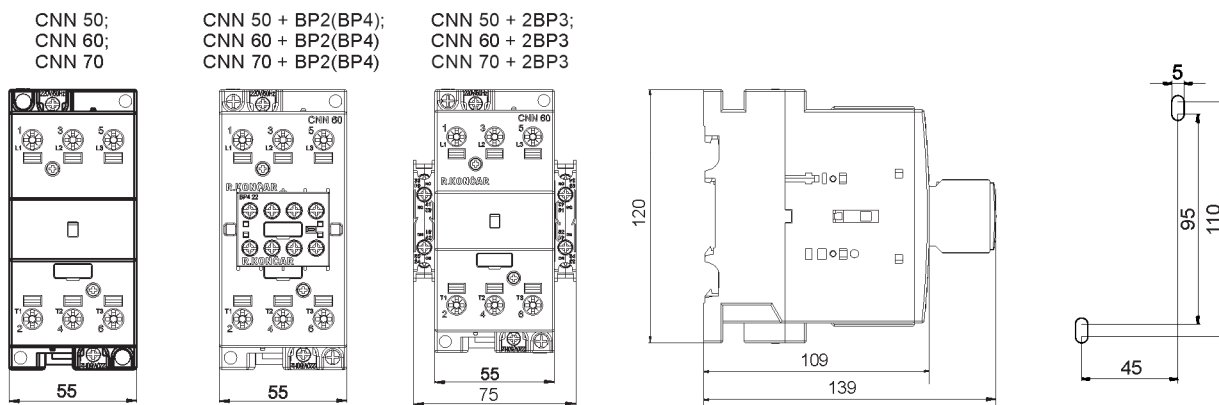
Контаторы управления электродвигателем моделей CNN 50, CNN 60, CNN 70



Общая характеристика

Модель	Ном-й рабочий ток, А. Напр-е 400V при кате- гории применения	Максимальная мощность двигателя при 3х фазном подкл., kW. Категория применения AC2 и AC3 при напряжении				Доп. контакты	Вес, кг
		AC2 и AC3	AC1	230V	400V		
CNN 50 00	50	85	15	22	33	-	0,875
CNN 60 00	60	85	18,5	30	37	-	0,877
CNN 70 00	65	90	18,5	33	37	-	0,897

Размеры, мм

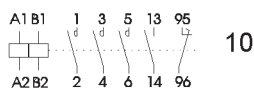


Электрическая схема

катушка AC



катушка DC



Техническая характеристика

Модель	CNN 50	CNN 60	CNN 70
Тип напряжения силовой цепи	AC		
Номинальное напряжение изоляции (V)	1000		
Тип напряжения цепи управления	AC/DC		
Напряжение катушки цепи управления (V)	24, 48, 110, 220/230, 380/400		
Диапазон напряжения катушки (V)	0,85÷1,1Uc		
Потребляемый катушкой ток при притяжении (VA)	155		
Потребляемый катушкой ток при удержании (VA)	12		
Частота коммутаций для AC1 (операций/час)	1000		
Частота коммутаций для AC2, AC3 (операций/час)	750		
Частота коммутаций для AC4 (операций/час)	250		
Частота коммутаций с тепловым реле (операций/час)	15		
Механическая ударопрочность (5 ms) (g)	9,2	9,2	9,2
Механическая ударопрочность (10 ms) (g)	5,4	5,4	5,4
Механический ресурс - не менее (операций)	5000000		
Допустимая (рабочая) температура окружающей среды (°C)	-25 до +55		
Размеры для подключения провода к силовой цепи (mm²):			
одножильный провод	6÷50	6÷50	6÷50
многожильный провод	6÷35	6÷35	6÷35
Размеры для подключения провода к цепи управления (mm²):			
одножильный провод	1,0÷2,5	1,0÷2,5	1,0÷2,5
многожильный провод	0,75÷1,5	0,75÷1,5	0,75÷1,5

Электротехнические изделия общего назначения.

Дата изготовления указана на первичной упаковке.

Изготовитель:

Rade Končar - Kontaktori i Relei (LV Switchgear)

3rd Macedonian Brigade 54, Skopje 1000, North Macedonia

Уполномоченный представитель:

ООО «Ритет», 123007, Москва г, Магистральный 2-й туп, дом № 7А, строение 2,

эт. 3, пом. VII, ком. 17/17А/18/19,

тел.: +7-977-819-03-10; 8-499-678-9545; 8-800-775-9545, e-mail: trade@ritet.net



ПАСПОРТ

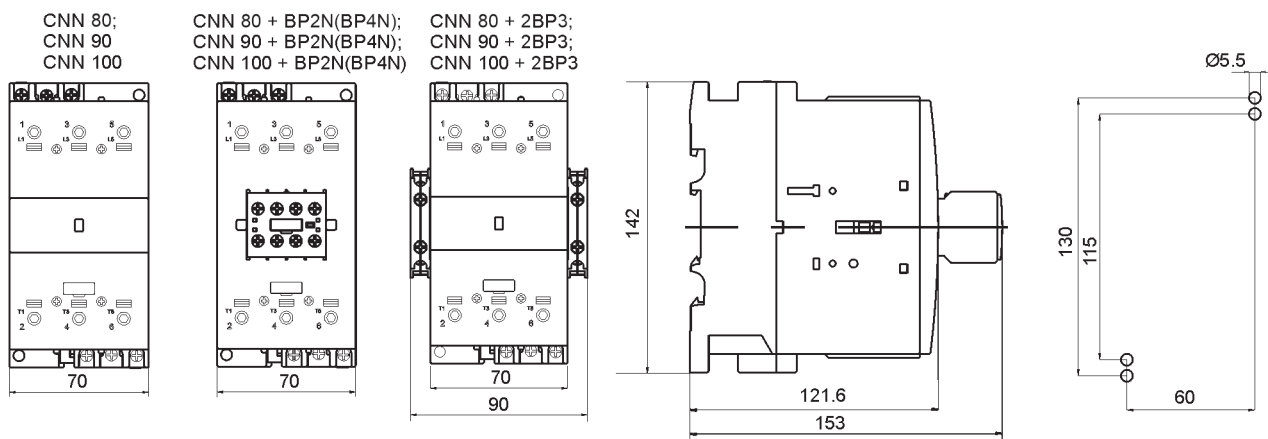
Контаторы управления электродвигателем моделей CNN 80, CNN 90, CNN 100



Общая характеристика

Модель	Ном-й рабочий ток, А. Напр-е 400V при кате- гории применения		Максимальная мощность двигателя при 3х фазном подкл., kW. Категория применения AC2 и AC3 при напряжении			Доп. контакты	Вес, кг
	AC2 и AC3	AC1	230V	400V	690V		
CNN 80 00	80	95	22	37	55	-	1,295
CNN 90 00	90	105	26	45	67	-	1,305
CNN 100 00	100	105	30	55	67	-	1,325

Размеры, мм

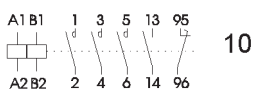


Электрическая схема

катушка AC



катушка DC



Техническая характеристика

Модель	CNN 80	CNN 90	CNN 100
Тип напряжения силовой цепи	AC		
Номинальное напряжение изоляции (V)	1000		
Тип напряжения цепи управления	AC/DC		
Напряжение катушки цепи управления (V)	24, 48, 110, 220/230, 380/400		
Диапазон напряжения катушки (V)	0,85÷1,1Uc		
Потребляемый катушкой ток при притяжении (VA)	204		
Потребляемый катушкой ток при удержании (VA)	16		
Частота коммутаций для AC1 (операций/час)	1000		
Частота коммутаций для AC2, AC3 (операций/час)	750		
Частота коммутаций для AC4 (операций/час)	250		
Частота коммутаций с тепловым реле (операций/час)	15		
Механическая ударопрочность (5 ms) (g)	9,6	9,6	9,6
Механическая ударопрочность (10 ms) (g)	5,2	5,2	5,2
Механический ресурс - не менее (операций)	5000000		
Допустимая (рабочая) температура окружающей среды (°C)	-25 до +55		
Размеры для подключения провода к силовой цепи (mm²):			
одножильный провод	-	-	-
многожильный провод	25÷50	25÷50	25÷50
Размеры для подключения провода к цепи управления (mm²):			
одножильный провод	1,0÷2,5	1,0÷2,5	1,0÷2,5
многожильный провод	0,75÷1,5	0,75÷1,5	0,75÷1,5

Электротехнические изделия общего назначения.

Дата изготовления указана на первичной упаковке.

Изготовитель:

Rade Končar - Kontaktori i Relei (LV Switchgear)

3rd Macedonian Brigade 54, Skopje 1000, North Macedonia

Уполномоченный представитель:

ООО «Ритет», 123007, Москва г, Магистральный 2-й туп, дом № 7А, строение 2,

эт. 3, пом. VII, ком. 17/17А/18/19,

тел.: +7-977-819-03-10; 8-499-678-9545; 8-800-775-9545, e-mail: trade@ritet.net



ПАСПОРТ

Дополнительные блоки контактов для контакторов серии CNN серии BP2, BP3, BP4

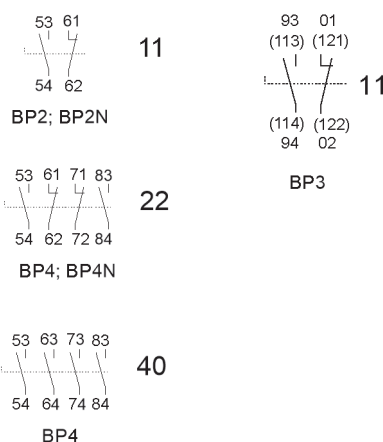


Общая характеристика

Модель	Количество контактов		Номинальный рабочий ток при AC15/AC14, A				Вес, кг
	НО	НЗ	230V	400V	500V	690V	
BP2 11 BP2N 11*	1	1	6	3	1,8	1	0,03
BP4 22 BP4N 22*	2	2	6	3	1,8	1	0,04
BP4 40	4	0	6	3	1,8	1	0,04
BP3 11	1	1	6	3	1,8	1	0,02

(*) BP2N 11; BP4N 22 применимы только для CNN 80, CNN 90 и CNN 100

Электрическая схема



Техническая характеристика

Серия	BP2	BP3	BP4
Номинальное напряжение изоляции (V)	690		
Допустимая (рабочая) температура окружающей среды (°C)	-25 до +55		
Защита от короткого замыкания - максимальный номинал предохранителя	20		
Номинальный рабочий ток (Ie) при AC15, A, для			
24V	6		
230V	6		
400V	4		
690V	1		
Номинальный рабочий ток (Ie) при DC13, A, для			
24V	4		
110V	0,6		
230V	0,2		
400V	0,15		
Сечение жилы соединительного кабеля - гибкий провод, mm ² - жесткий провод, mm ²	1,0÷2,5 0,75÷1,5		
Присоединительный винт	M3,5		
Тип головки болта или винта	PZ2		
Крутящий момент для затяжки резьбового соединения	0,8		

Электротехнические изделия общего назначения.
Дата изготовления указана на первичной упаковке.

Изготовитель:

Rade Končar - Kontaktori i Relei (LV Switchgear)
3rd Macedonian Brigade 54, Skopje 1000, North Macedonia

Уполномоченный представитель:

ООО «Ритет», 123007, Москва г, Магистральный 2-й туп, дом № 7А, строение 2,
эт. 3, пом. VII, ком. 17/17А/18/19,
тел.: +7-977-819-03-10; 8-499-678-9545; 8-800-775-9545, e-mail: trade@ritet.net

