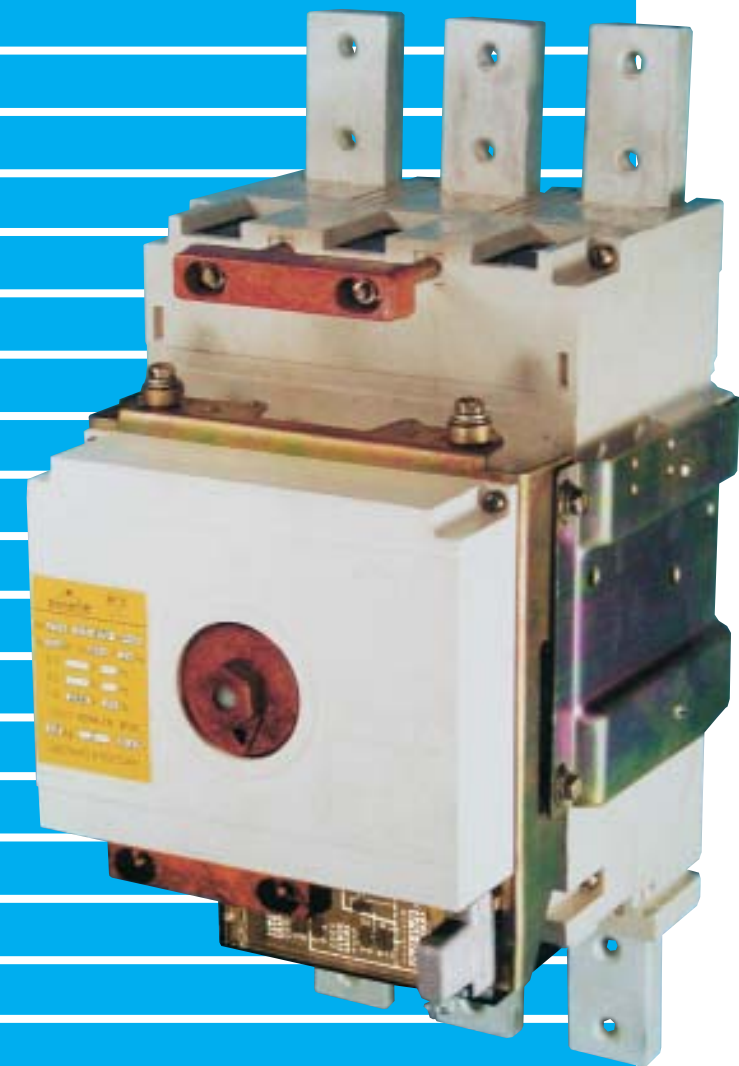


- **ВЫКЛЮЧАТЕЛИ  
АВТОМАТИЧЕСКИЕ**
- **AUTOMATIC  
CIRCUIT BREAKERS**



## **КОНТАКТОР®**

432001, Россия, г. Ульяновск,  
ул. Карла Маркса, 12, ЗАО "Контактор".  
Факс: (8422) 31-27-94, 31-49-55.  
Тел.: (8422) 31-33-80, 34-48-26.  
[www.kontaktor.ru](http://www.kontaktor.ru), [kontaktor@kontaktor.ru](mailto:kontaktor@kontaktor.ru)

Реализуется:  
Акционерное общество закрытого типа  
"Контакт-Центр".  
105023, Россия, г. Москва,  
ул. Буженинова, 16.  
Факс: (095) 963-36-88.  
Тел.: (095) 963-55-90.



## **CONTACTOR®**

Joint Stock Company "Contactor" Ltd  
12 Karl Marx str., Ulyanovsk, Russia.  
Fax: (8422) 31-27-94, 31-49-55.  
Phone: (8422) 31-33-80, 34-48-26.  
[www.kontaktor.ru](http://www.kontaktor.ru), [kontaktor@kontaktor.ru](mailto:kontaktor@kontaktor.ru)

Distributed by:  
Joint Stock Company  
"Contact-Tsentr"  
105023, Moscow, Russia,  
16 Bugenina str.  
Fax: (095) 963-36-88.  
Phone: (095) 963-55-90.



ТИП		
Номинальный ток, I <sub>н</sub> , А		
Номинальное напряжение, В	переменного тока (50, 60 Гц)	
Нагрузки по току электродвигательных расцепителей, А	постоянного тока	
Нагрузки по току электродвигательных расцепителей, А	переменный ток	
Предельная отключающая способность, кА	созр=0,2-380 В	
Эфф., кА	созр=0,25-660 В	
Время отключения, мс	τ=15 мс=440 В	
Время срабатывания защиты мгновенного действия (отсечка) при коротком замыкании, кА		
Количество полюсов	общее количество полюсов ВО	
Способ привода	ручной	
Способ монтажа	заднее	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	ширины, кабель (*8)	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	ширина	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	глубина	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	50 Гц	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	60 Гц	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	постоянный ток	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	50 Гц	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	60 Гц	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	постоянный ток	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	50 Гц	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	60 Гц	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	постоянный ток	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	ток (при напряжении до 660 В, 50, 60 Гц), А	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	ток (при напряжении до 220 В постоянного тока), А	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	максимальное количество	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	ток (при напряжении до 380 В, 50, 60 Гц), А	
Сечение проводников, мм <sup>2</sup>	ток (при напряжении до 220 В постоянного тока), А	

TYPE		
rated current, I <sub>n</sub> , A		
rated voltage, V		AC (50, 60 Hz)
current settings of semiconductors release, I <sub>r</sub> (*2), (*10), A		DC
current settings of electromagnetic releases, A		AC
limited breaking capacity, I <sub>cs</sub> , kA		DC
effective, kA		cosφ=0,2 ~380 V cosφ=0,25 ~660 V τ=15 ms =440 V
availability of current limiting		
settings of semi-conductor release in case of	overload	current, x I <sub>n</sub> , A time, s
	short circuit	current, x I <sub>n</sub> , A time (*5), s
one of		single phase current, x I <sub>n</sub> , A short circuit
setting of instant protection (cut off) at short-circuit, kA		
durability, 10 cycles		total quantity under load
type of drive		manual electromagnetic
installation		fixed drawout
type of connection of external conductors		front rear
type of mounting		buses, cable (*8) width height depth
overall dimensions, mm		
independent release, voltage, V		50 Hz 60 Hz DC
undervoltage release, voltage, V		50 Hz 60 Hz DC
electromagnetic drive, voltage, V		50 Hz 60 Hz DC
free contacts		current (up to AC 660 V, 50, 60 Hz), A current (up to DC 220 V), A maximal quantity
auxiliary contact of signaling (*9)		current (up to AC 380 V, 50, 60 Hz), A current (up to DC 220 V), A

BA52-41		
630		1000
660		
440		
2500; 3200; 4000; 5000; 6300; 7000		
2400; 3800; 6000		
50,5		
28,6		
110		
•		
2,5; 3,2; 4,0; 5,0; 6,3; 7,0		
2,4; 3,8; 6,0		(*7)
16000		10000
3000		2000
•		
•		
•		
•		
•		
•		
225		
360		
160		
110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660		
115; 220; 380; 400; 440		
110; 220		
127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660		
220; 380; 400; 440		
110; 220		
127; 220; 230; 240; 380; 415; 550; 660		
220; 380; 400; 440		
110; 220		
4		
4		
4 "3"× 4 "P"		
2		
2		

BA53-41			
250	400	630	1000
660			
440			
0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1 x I <sub>H</sub>			
2500	4000	6300	7000
1500	2400	3800	6000
135			
33,5			
110			
●			
1,25			
4; 8; 12; 16 (*3)			
2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 (*4)			
0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; мгн. (inst.) (*6)			
0,4; 0,6; 0,8; 1,0			
2,5	4,0	6,3	7,0
1,5 (*7)	2,4 (*7)	3,8 (*7)	6,0 (*7)
16000			10000
3000			2000
●			
●			
●			
●			
●			
●			
●			
225			
360			
160			
110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660			
115; 220; 380; 400; 440			
110; 220			
127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660			
220; 380; 400; 440			
110; 220			
127; 220; 230; 240; 380; 415; 550; 660			
220; 380; 400; 440			
110; 220			
4			
4			
4 "3" + 4 "P"			
2			
2			

BA55-41			
250	400	630	1000
660			
440			
0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1 x k			
55,0			
33,5			
100			
●			
1,25			
4; 8; 12; 16 (*3)			
2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 (*4)			
0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; мгн. (inst.) (*6)			
0,4; 0,6; 0,8; 1,0			
20			
30 (*7)			
16000		10000	
3000		2000	
●			
●			
●			
●			
●			
●			
225			
360			
160			
110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660			
115; 220; 380; 400; 440			
110; 220			
127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660			
220; 380; 400; 440			
110; 220			
127; 220; 230; 240; 380; 415; 550; 660			
220; 380; 400; 440			
110; 220			
4			
4			
4 "3" + 4 "P"			
2			
2			

BA56-41	
630	1000
660	
440	
(*1)	
55,0	
33,5	
100	
●	
20	
30 (*7)	
16000	10000
3000	2000
●	
●	
●	
●	
●	
●	
●	
225	
360	
160	
110; 127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660	
115; 220; 380; 400; 440	
110; 220	
127; 220; 230; 240; 380; 400; 415; 550; 660	
220; 380; 400; 440	
110; 220	
127; 220; 230; 240; 380; 415; 550; 660	
220; 380; 400; 440	
110; 220	
4	
4	
4 "3" + 4 "P"	
2	
2	

- ( \*1) –without current overcurrent release.
- ( \*2) –at  $I_{ln}=1000$  A the setting 1,1 is not permitted.
- ( \*3) –4; 8; 16 for DC.
- ( \*4) –2; 4; 6 for DC.
- ( \*5) –it possible to produce the circuit breaker by special order with settings at short circuit:
  - in AC:
    - for current: 2; 3; 5; 6; 8; 9; 11; 12;
    - for time: inst.; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,45; 0,55; 0,6;
  - in DC:
    - for current: 2; 4; 6;
    - for time: inst.; 0,2; 0,4; 0,6.
- ( \*6) –0,1; 0,2; 0,3; instant for DC.
- ( \*7) –in numerator–for AC;  
in denominator – for DC.
- ( \*8) –cable – for currents less than or equal to 800 A.
- ( \*9) –it indicates to circuit breaker opening by independent or no–voltage release or by overcurrent protection.
- ( \*10) –0,63; 0,8; 1,0 for DC.

432001, Россия, г. Ульяновск,  
ул. Карла Маркса, 12, ЗАО "Контактор".  
Факс: (8422) 31-27-94, 31-49-55.  
Тел.: (8422) 31-33-80, 34-48-26.  
[www.kontaktor.ru](http://www.kontaktor.ru), [kontaktor@kontaktor.ru](mailto:kontaktor@kontaktor.ru)



Joint Stock Company "Contactor" Ltd  
12 Karl Marx str, Ulyanovsk, Russia.  
Fax: (8422) 31-27-94, 31 -49-55.  
Phone: (8422) 31-33-80,34-48-26.  
[www.kontaktor.ru](http://www.kontaktor.ru), [kontaktor@kontaktor.ru](mailto:kontaktor@kontaktor.ru)

