# Технические данные Серия SH 200

Стандарты		
Количество полюсов		
Характеристики срабатывания		
Номинальный ток I <sub>п</sub>	А	
Номинальная частота f	Гц	
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> в соотв. с IEC/EN 60664-1	В	
Категория перенапряжения		
Класс загрязнения		
Данные согласно IEC/EN 60898-1		
Номинальное рабочее напряжение U <sub>n</sub>	В	
Макс. восст. напряжение пром. частоты (U <sub>max</sub> )	В	
Минимальное рабочее напряжение	В	
Номинальная отключающая способность I <sub>сп</sub>	кА	
Класс ограничения энергии (В, С до 40 А)		
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U <sub>imp.</sub> (1.2/50мкс)	кВ	
Напряжение испытания изоляции	кВ	
Температура калибровки расцепителя	°C	
Электрическая износостойкость	опер.	
Механические характеристики		
Корпус		
Рычаг		
Индикация состояния контактов		
Степень защиты в соответствии с EN 60529		
Механическая износостойкость	опер.	
Ударопрочность в соотв. с IEC/EN 60068-2-27		
Устойчивость к вибрациям в соотв. с IEC/EN 60068-2-6		
Тропическое исполнение в соотв. с IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	
Температура окружающей среды	°C	
Температура хранения	°C	

<sup>\*</sup> Также удовлетворяет требованиям степени защиты ІРХХВ





SH 200	SH 200 L
ГОСТ Р 50345-2010 (IEC/EN 60898-1)	
1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N	
B, C	
663 A	
50 / 60 Гц	
250 В перем. (фаза-земля) , 440 В перем. (фаза-с	раза)
III	
 2	
 1Р: 230/400 В перем.; 1Р+N: 230 В перем.; 24Р:	400 В перем.; 3Р+N: 400 В перем.
 1Р: 253 В перем.; 1Р+N: 253 В перем.; 24Р: 440	В перем.; 3Р+N: 440 В перем.
 12 В перем.	
 6 кА	4.5 ĸA
 3	
 4 кВ (испыт. напряжение 6.2кВ на уровне моря,	5кВ на высоте 2000 м)
 2 кВ (50 / 60Гц, 1 мин.)	
 B, C: 30°C	
$I_n < 32$ A: 20000 опер.(перем.), $I_n \ge 32$ A: 10000 опер	о. (перем.); 1000 опер.(пост.); 1 цикл (2с ВКЛ, 13с - ВЫКЛ, $I_n \leq 32A$ )
 ,1цикл (2c - ВКЛ, 28c - ВЫКЛ, I <sub>n</sub> > 32A)	
 ,	
 Группа изоляции II, RAL 7035	
 Группа изоляции II, черный, возможность оплом	бирования
 Маркировка на рычаге (I ВКЛ/ 0 ВЫКЛ)	
 IP20*, IP40 при установке в боксе с крышкой	
 20,000 опер.	
 25 g - 2 удара - 13 мс	
 5g - 20 циклов при 51505 Гц при нагрузке 0.	8 I
 28 циклов при температуре 55°C/90-96% и 25°C	0/95-100%
 -25 +55°C	
 -40 +70°C	

## Информация для заказа

# Автоматические выключатели SH 200 - характеристика В



SH201-B



SH201-B...NA



SH202-B



SH203-B

Кол-во полюсов	Ном. ток	Кол-во модулей	Bbn 4016779	Информация д	ля заказа	Вес 1 шт	Упак.,	
	In A	[17,5 мм]	EAN	Тип	Код заказа	КГ		
1	6	1	630580	SH201-B6	2CDS211001R0065	0.125	10	
	10	1	630610	SH201-B10	2CDS211001R0105	0.125	10	
	13	1	630634	SH201-B13	2CDS211001R0135	0.125	10	
	16	1	630658	SH201-B16	2CDS211001R0165	0.125	10	
	20	1	630672	SH201-B20	2CDS211001R0205	0.125	10	
	25	1	630696	SH201-B25	2CDS211001R0255	0.125	10	
	32	1	630719	SH201-B32	2CDS211001R0325	0.125	10	
	40	1	630733	SH201-B40	2CDS211001R0405	0.125	10	
	50	1	698979	SH201-B50	2CDS211001R0505	0.125	10	
	63	1	698986	SH201-B63	2CDS211001R0635	0.125	10	
1+N	6	2	630818	SH201-B6NA	2CDS211103R0065	0.250	5	
	10	2	630849	SH201-B10NA	2CDS211103R0105	0.250	5	
	13	2	630863	SH201-B13NA	2CDS211103R0135	0.250	5	
	16	2	630887	SH201-B16NA	2CDS211103R0165	0.250	5	
	20	2	630900	SH201-B20NA	2CDS211103R0205	0.250	5	
	25	2	630924	SH201-B25NA	2CDS211103R0255	0.250	5	
	32	2	630948	SH201-B32NA	2CDS211103R0325	0.250	5	
	40	2	630962	SH201-B40NA	2CDS211103R0405	0.250	5	
	50	2	699761	SH201-B50NA	2CDS211103R0505	0.250	5	
	63	2	699778	SH201-B63NA	2CDS211103R0635	0.250	5	
2	6	2	631044	SH202-B6	2CDS212001R0065	0.250	5	
	10	2	631075	SH202-B10	2CDS212001R0105	0.250	5	
	13	2	631099	SH202-B13	2CDS212001R0135	0.250	5	
	16	2	631112	SH202-B16	2CDS212001R0165	0.250	5	
	20	2	631136	SH202-B20	2CDS212001R0205	0.250	5	
	25	2	631150	SH202-B25	2CDS212001R0255	0.250	5	
	32	2	631174	SH202-B32	2CDS212001R0325	0.250	5	
	40	2	631198	SH202-B40	2CDS212001R0405	0.250	5	
	50	2	699747	SH202-B50	2CDS211001R0505	0.250	5	
	63	2	699754	SH202-B63	2CDS211001R0635	0.250	5	



SH203-B...NA



SH204-B

Кол-во полюсов	Ном. ток	Кол-во модулей	Bbn 4016779	Информация д	ля заказа	Вес 1 шт	Упак.,
	In A	[17,5 мм]	EAN	Тип	Код заказа	КГ	ШТ
3	6	3	631273	SH203-B6	2CDS213001R0065	0.375	1
	10	3	631303	SH203-B10	2CDS213001R0105	0.375	1
	13	3	631327	SH203-B13	2CDS213001R0135	0.375	1
	16	3	631341	SH203-B16	2CDS213001R0165	0.375	1
	20	3	631365	SH203-B20	2CDS213001R0205	0.375	1
	25	3	631389	SH203-B25	2CDS213001R0255	0.375	1
	32	3	631402	SH203-B32	2CDS213001R0325	0.375	1
	40	3	631426	SH203-B40	2CDS213001R0405	0.375	1
	50	3	701280	SH203-B50	2CDS213001R0505	0.375	1
	63	3	701297	SH203-B63	2CDS213001R0635	0.375	1
3+N	6	4	631501	SH203-B6NA	2CDS213103R0065	0.500	1
	10	4	631532	SH203-B10NA	2CDS213103R0105	0.500	1
	13	4	631556	SH203-B13NA	2CDS213103R0135	0.500	1
	16	4	631570	SH203-B16NA	2CDS213103R0165	0.500	1
	20	4	631594	SH203-B20NA	2CDS213103R0205	0.500	1
	25	4	631617	SH203-B25NA	2CDS213103R0255	0.500	1
	32	4	631631	SH203-B32NA	2CDS213103R0325	0.500	1
	40	4	631655	SH203-B40NA	2CDS213103R0405	0.500	1
	50	4	702072	SH203-B50NA	2CDS213103R0505	0.500	1
	63	4	702089	SH203-B63NA	2CDS213103R0635	0.500	1
4	6	4	631730	SH204-B6	2CDS214001R0065	0.500	1
	10	4	631761	SH204-B10	2CDS214001R0105	0.500	1
	13	4	631785	SH204-B13	2CDS214001R0135	0.500	1
	16	4	631808	SH204-B16	2CDS214001R0165	0.500	1
	20	4	631822	SH204-B20	2CDS214001R0205	0.500	1
	25	4	631846	SH204-B25	2CDS214001R0255	0.500	1
	32	4	631860	SH204-B32	2CDS214001R0325	0.500	1
	40	4	631884	SH204-B40	2CDS214001R0405	0.500	1
	50	4	702058	SH204-B50	2CDS214001R0505	0.500	1
	63	4	702065	SH204-B63	2CDS214001R0635	0.500	1

## Информация для заказа

# Автоматические выключатели SH 200 - характеристика C





SH201-C...NA



SH202-C



SH203-C

Кол-во полюсов	Ном. ток	Кол-во модулей	Bbn 4016779	Информация дл	я заказа	Вес 1 шт	Упак.,
	In A	[17,5 мм]	EAN	Тип	Код заказа	КГ	шт
1	0,5	1	630757	SH201-C0,5	2CDS211001R0984	0.125	10
	1	1	630535	SH201-C1	2CDS211001R0014	0.125	10
	2	1	630542	SH201-C2	2CDS211001R0024	0.125	10
	3	1	630559	SH201-C3	2CDS211001R0034	0.125	10
	4	1	630566	SH201-C4	2CDS211001R0044	0.125	10
	6	1	630573	SH201-C6	2CDS211001R0064	0.125	10
	8	1	630597	SH201-C8	2CDS211001R0084	0.125	10
	10	1	630603	SH201-C10	2CDS211001R0104	0.125	10
	13	1	630627	SH201-C13	2CDS211001R0134	0.125	10
	16	1	630641	SH201-C16	2CDS211001R0164	0.125	10
	20	1	630665	SH201-C20	2CDS211001R0204	0.125	10
	25	1	630689	SH201-C25	2CDS211001R0254	0.125	10
	32	1	630702	SH201-C32	2CDS211001R0324	0.125	10
	40	1	630726	SH201-C40	2CDS211001R0404	0.125	10
	50	1	698993	SH201-C50	2CDS211001R0504	0.125	10
	63	1	699006	SH201-C63	2CDS211001R0634	0.125	10
+N	0,5	2	630986	SH201-C0,5NA	2CDS211103R0984	0.250	5
	1	2	630764	SH201-C1NA	2CDS211103R0014	0.250	5
	2	2	630771	SH201-C2NA	2CDS211103R0014	0.250	5
	3	2	630788	SH201-C3NA	2CDS211103R0024	0.250	5
	4	2	630795	SH201-C4NA	2CDS211103R0034		5
	6	2	630801	SH201-C6NA	2CDS211103R0044 2CDS211103R0064	0.250	5
	8	2	630825	SH201-C8NA	2CDS211103R0004	0.250	5
	10	2	630832	SH201-C10NA	2CDS211103R0004	0.250	5
	13	2					5
	16	2	630856	SH201-C13NA SH201-C16NA	2CDS211103R0134	0.250	5
	20	2	630870		2CDS211103R0164	0.250	5
			630894	SH201-C20NA	2CDS211103R0204	0.250	·- <del>-</del>
	25	2	630917	SH201-C25NA	2CDS211103R0254	0.250	5
	32	2	630931	SH201-C32NA	2CDS211103R0324	0.250	5
	40	2	630955	SH201-C40NA	2CDS211103R0404	0.250	5
	50	2	699808	SH201-C50NA	2CDS211103R0504	0.250	5
	63	2	699815	SH201-C63NA	2CDS211103R0634	0.250	5
	0,5	2	631211	SH202-C0,5	2CDS212001R0984	0.250	5
	1	2	630993	SH202-C1	2CDS212001R0014	0.250	5
	2	2	631006	SH202-C2	2CDS212001R0024	0.250	5
	3	2	631013	SH202-C3	2CDS212001R0034	0.250	5
	4	2	631020	SH202-C4	2CDS212001R0044	0.250	5
	6	2	631037	SH202-C6	2CDS212001R0064	0.250	5
	8	2	631051	SH202-C8	2CDS212001R0084	0.250	5
	10	2	631068	SH202-C10	2CDS212001R0104	0.250	5
	13	2	631082	SH202-C13	2CDS212001R0134	0.250	5
	16	2	631105	SH202-C16	2CDS212001R0164	0.250	5
	20	2	631129	SH202-C20	2CDS212001R0204	0.250	5
	25	2	631143	SH202-C25	2CDS212001R0254	0.250	5
	32	2	631167	SH202-C32	2CDS212001R0324	0.250	5
	40	2	631181	SH202-C40	2CDS212001R0404	0.250	5
	50	2	699785	SH202-C50	2CDS212001R0504	0.250	5
	63	2	699792	SH202-C63	2CDS212001R0634	0.250	5



SH203-C...NA



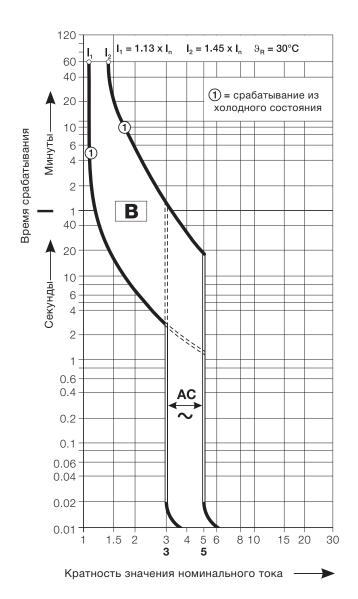
SH204-C

Кол-во полюсов	Ном. ток	Кол-во модулей	Bbn 4016779	Информация дл	я заказа	Вес 1 шт	Упак.,
				_	1		
	In A	[17,5 мм]	EAN	Тип	Код заказа	КГ	ШТ
3	0,5	3	631440	SH203-C0,5	2CDS213001R0984	0.375	1
	1	3	631228	SH203-C1	2CDS213001R0014	0.375	1
	2	3	631235	SH203-C2	2CDS213001R0024	0.375	1
	3	3	631242	SH203-C3	2CDS213001R0034	0.375	1
	4	3	631259	SH203-C4	2CDS213001R0044	0.375	1
	6	3	631266	SH203-C6	2CDS213001R0064	0.375	1
	8	3	631280	SH203-C8	2CDS213001R0084	0.375	1
	10	3	631297	SH203-C10	2CDS213001R0104	0.375	1
	13	3	631310	SH203-C13	2CDS213001R0134	0.375	1
	16	3	631334	SH203-C16	2CDS213001R0164	0.375	1
	20	3	631358	SH203-C20	2CDS213001R0204	0.375	1
	25	3	631372	SH203-C25	2CDS213001R0254	0.375	1
	32	3	631396	SH203-C32	2CDS213001R0324	0.375	1
	40	3	631419	SH203-C40	2CDS213001R0404	0.375	1
	50	3	701303	SH203-C50	2CDS213001R0504	0.375	1
	63	3	701310	SH203-C63	2CDS213001R0634	0.375	1
B+N	0,5	4	631679	SH203-C0,5NA	2CDS213103R0984	0.500	1
	1	4	631457	SH203-C1NA	2CDS213103R0014	0.500	1
	2	4	631464	SH203-C2NA	2CDS213103R0024	0.500	1
	3	4	631471	SH203-C3NA	2CDS213103R0034	0.500	1
	4	4	631488	SH203-C4NA	2CDS213103R0044	0.500	1
	6	4	631495	SH203-C6NA	2CDS213103R0064	0.500	1
	8	4	631518	SH203-C8NA	2CDS213103R0084	0.500	1
	10	4	631525	SH203-C10NA	2CDS213103R0104	0.500	1
	13	4	631549	SH203-C13NA	2CDS213103R0134	0.500	1
	16	4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SH203-C16NA			1
	20	4	631563	SH203-C20NA	2CDS213103R0164	0.500	1
	·	4	631587		2CDS213103R0204		
	25	·· <del>·</del>	631600	SH203-C25NA	2CDS213103R0254	0.500	1
	32	4	631624	SH203-C32NA	2CDS213103R0324	0.500	1
	40	4	631648	SH203-C40NA	2CDS213103R0404	0.500	1
	50	4	702119	SH203-C50NA	2CDS213103R0504	0.500	1
	63	4	702126	SH203-C63NA	2CDS213103R0634	0.500	1
	0,5	4	631907	SH204-C0,5	2CDS214001R0984	0.500	1
	1	4	631686	SH204-C1	2CDS214001R0014	0.500	1
	2	4	631693	SH204-C2	2CDS214001R0024	0.500	1
	3	4	631709	SH204-C3	2CDS214001R0034	0.500	1
	4	4	631716	SH204-C4	2CDS214001R0044	0.500	1
	6	4	631723	SH204-C6	2CDS214001R0064	0.500	1
	8	4	631747	SH204-C8	2CDS214001R0084	0.500	1
	10	4	631754	SH204-C10	2CDS214001R0104	0.500	1
	13	4	631778	SH204-C13	2CDS214001R0134	0.500	1
	16	4	631792	SH204-C16	2CDS214001R0164	0.500	1
	20	4	631815	SH204-C20	2CDS214001R0204	0.500	1
	25	4	631839	SH204-C25	2CDS214001R0254	0.500	1
	32	4	631853	SH204-C32	2CDS214001R0324	0.500	1
	40	4	631877	SH204-C40	2CDS214001R0404	0.500	1
	50	4	702096	SH204-C50	2CDS214001R0504	0.500	1
	63	4	702102	SH204-C63	2CDS214001R0634	0.500	1

## Технические данные

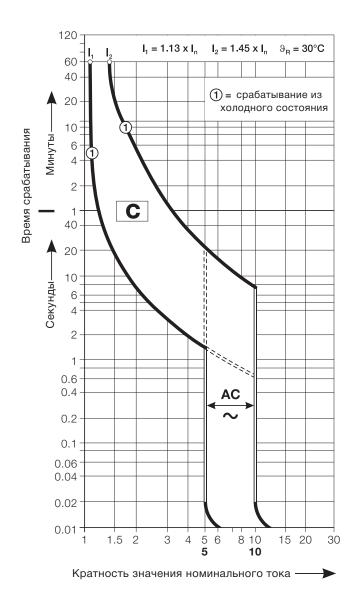
## Характеристики срабатывания

#### Характеристика В



в соотв. с ГОСТ Р 50345-2010 ( IEC/EN 60898-1)  $I_n = 0.5 \dots 63 \text{ A}$ SH 200 L / SH 200

#### Характеристика С



в соотв. с ГОСТ Р 50345-2010 ( IEC/EN 60898-1) I<sub>2</sub> = 0,5 ... 63 A SH 200 L / SH 200

#### Внутреннее сопротивление и рассеиваемая мощность авт. выключателей

Ном. ток	SH 200	LB, C	SH 200 B, C					
Α	мОм	Вт	мОм	Вт				
6	55	2.0	55	2.0				
8	15	1.0	15	1.0				
10	13.3	1.3	13.3	1.3				
13	13.3	2.3	13.3	2.3				
16	7.0	1.8	7.0	1.8				
20	6.25	2.5	6.25	2.5				
25	5.0	3.2	5.0	3.2				
32	3.6	3.7	3.6	3.7				
40	3.0	4.8	3.0	4.8				

Внутреннее сопротивление указано для одного полюса (мОм)

Рассеиваемая мощность указана для одного полюса (BT)

#### Характеристики срабатывания

в соотв. с	Хар-ки сраба-	Срабатыван расцепителя	ие теплового <sup>1</sup>		Срабатывание электромагнитного расцепителя <sup>2</sup>					
	тывания	Токи:		Время срабаты- вания	Токи:		Время срабатывания			
		неотключа- ющий ток I <sub>1</sub>	ток срабаты- вания I <sub>2</sub>		неотклю- чающий ток	ток сраба- тывания				
ΓΟCT P 50345-2010	В	1.13 · I <sub>n</sub>	1.45 · I <sub>n</sub>	> 1 h < 1 h <sup>3</sup>	3 · I <sub>n</sub>	5 · I ,	$0.1 \text{ c} \dots 45 \text{ c} \le 32 \text{ A} / 0.1 \text{ c} \dots 90 \text{ c} \ge 32 \text{ A}$ < $0.1 \text{ c}$			
IEC/EN 60898-1	С	1.13 · I <sub>n</sub>	1.45 · I <sub>n</sub>	> 1 h < 1 h <sup>3</sup>	5 · I <sub>n</sub> 10 · I <sub>n</sub>		0.1 c 15 c ≤ 32 A / 0.1 c 30 c ≥ 32 A < 0,1 c			

<sup>1)</sup> Влияние температуры окружающей среды приведено ниже

#### Влияние температуры окружающей среды

Тепловой расцепитель откалиброван для температуры 30°C для характеристик В и С.

В случаях когда температура окружающей среды отличается от данного значения:

- порог срабатывания снижается в случае более высокой температуры;
- порог срабатывания увеличивается в случае более низкой температуры.

Срабатывание электромагнитного расцепителя не зависит от температуры окружающей среды.

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Срабатывание электромагнитного расцепителя приведено для перем. тока 50...60 Гц.

<sup>&</sup>lt;sup>3)</sup> Срабатывание из горячего состояния (немедленно при I<sub>1</sub>>1ч).

## Технические данные

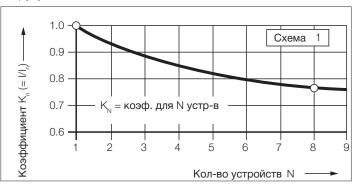
#### Пороги срабатывания автоматических выключателей в зависимости от температуры окружающей среды

Макс. рабочий ток автоматических выключателей с характеристиками В и С в зависимости от температуры окружающей среды.

B, C	Температура окружающей среды Т (°C)														
In (A)	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60					
6.0	7.7	7.5	7.2	6.9	6.6	6.3	6.0	5.7	5.3	4.9					
8.0	10.3	10.0	9.6	9.2	8.8	8.4	8.0	7.5	7.1	6.5					
10.0	12.9	12.5	12.0	11.5	11.1	10.5	10.0	9.4	8.8	8.2					
13.0	16.8	16.2	15.6	15.0	14.4	13.7	13.0	12.3	11.5	10.6					
16.0	20.7	20.0	19.2	18.5	17.7	16.9	16.0	15.1	14.1	13.1					
20.0	25.8	24.9	24.0	23.1	22.1	21.1	20.0	18.9	17.6	16.3					
25.0	32.3	31.2	30.0	28.9	27.6	26.4	25.0	23.6	22.0	20.4					
32.0	41.3	39.9	38.5	37.0	35.4	33.7	32.0	30.2	28.2	26.1					
40.0	51.6	49.9	48.1	46.2	44.2	42.2	40.0	37.7	35.3	32.7					

#### Влияние соседних устройств

Авт. выключатели, установленные в ряд, вплотную друг к другу



Авт. выключатели установленные в ряд на расстоянии Х



Характеристики	из схемы	Расчет	Пример
Ном. ток и характеристика авт. выкл-ля Длительная нагрузка Кол-во авт выкл-лей / Расстояние между ними		I, / B, C	16 A – B 40 °C 8 шт / 0 и 8 мм
Длительная нагрузка > 1 ч		$I = I_n \cdot K_{\vartheta}$	In=16A учитывая отклонения в связи с т-рой 40°C:In=15.1A
Длительная нагрузка, N авт. выкл-лей, расстояние 0 Длительная нагрузка, N авт. выкл-лей, расстояние X	1 2	$I = K_{\vartheta} \cdot K_{N}$ $I = K_{\vartheta} \cdot K_{X}$	16 · 0.77 = 12.23 A 15.1A*0.77=11.6A 15.1A*0.98=14.8A

## Технические данные

#### Селективность при коротком замыкании

Значения макс. тока к.з , при которых обеспечивается селективность, показаны в таблице ниже

Автоматические выключатели		Ток	коро	ткого	замы	кания	вкА												
		(	S S750 DR SH200										<del></del> [	SH 200					
		Главный авт. выключате					пь S 750DR			Предохранитель gL/gG (IEC 60 269-1)									
Серии	I <sub>n</sub> (A)	16	20	25	35	40	50	63		16	20	25	35	50	63	80	100	125	160
SH 200 L – B, C	6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		0.2	0.4	0.7	1.8	3	5	4.5	4.5	4.5	4.5
	8	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		0.2	0.3	0.6	0.6	2.5	4	4.5	4.5	4.5	4.5
	10	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	45	4.5			0.3	0.6	1.4	2.3	3	4	4.5	4.5	4.5
	13	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5				0.5	1.3	2	3	4	4.5	4.5	4.5
	16		4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5					1	1.8	2.5	3.5	4.5	4.5	4.5
	20	-		4.5	4.5	4.5	4.5	4.5							2.2	3	4	4.5	4.5
	25	-			4.5	4.5	4.5	4.5		-				1.5	2.2	3	4	4.5	4.5
	32		**			4.5	4.5	4.5		нет	селек	тивно	ости		2	2.8	3.5	4.5	4.5
	40	<u>.</u>	<b></b>				4.5	4.5	į		<b>,</b>	<b>;</b>		. <b>,</b>	2	2.5	3	4.5	4.5
SH 200 – B, C	6	6	6	6	6	6	6	6	,	0.2	0.5	8.0	2	3.3	5.5	6	6	6	6
	8	6	6	6	6	6	6	6		0.2	0.4	0.7	1.7	2.8	4.5	6	6	6	6
	10	6	6	6	6	6	6	6		0.2	0.4	0.7	1.5	2.5	3.5	5	6	6	6
	16	-	6	6	6	6	6	6				0.7	1.5	2.5	3.5	5	6	6	6
	20	-		6	6	6	6	6		1.3				2	2.9	4.1	6	6	6
	25	-			6	6	6	6						1.8	2.6	3.5	5	6	6
	32		**			6	6	6		нет	нет селективности		1.8	2.6	3.5	5	6	6	
	40						6	6							2.2	3	4	6	6

<sup>\*\*</sup> В области срабатывания по перегрузке (тепловой расцепитель) обеспечивается неполная селективность или селективность отсутствует

# Габаритные размеры

## SH 200, SH 200 L

