



Устройства дифференциального тока серий FH200, F200, DDA200 и DS200

Содержание

Технические характеристики ВДТ серий FH 200 и F 200 3/4

Информация для заказа ВДТ серий FH 200 и F 200

Серий FH 200 AC и F 200 AC	3/6
Серия F 200 A	3/7
Серия F 200 AP-R AC	3/8
Серия F 200 AP-R A	3/9
Серия F 200 AC S	3/10
Серия F 200 A S	3/11

Технические характеристики блоков дифференциального тока серии DDA 200 3/12

Информация для заказа блоков DDA 200

Серия DDA 200 AC	3/14
Серия DDA 200 A	3/15
Серия DDA 200 AE	3/16
Серия DDA 200 AP-R	3/17
Серия DDA 200 AC S	3/18
Серия DDA 200 A S	3/19

Технические характеристики АВДТ серии DS 200 3/20

Информация для заказа автоматических выключателей дифференциального тока серии DS 200

Серия DS 200 AC B	3/22
Серия DS 200 AC C	3/23
Серия DS 200 A B	3/24
Серия DS 200 A C	3/25
Серия DS 200 M AC B	3/26
Серия DS 200 M AC C	3/27
Серия DS 200 M A B	3/28
Серия DS 200 M A C	3/29



3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FH200AC (30 mA)
IEC/EN 61008

	Соответствие стандартам			
Электрические характеристики	Тип (AC - пер. ток, A - пер. и пульс. пост ток)			AC
	Кол-во полюсов			2P, 4P
	Номинальный ток I _n			25, 40, 63
	Номинальное напряжение U _e	IEC	B	230/400
		UL/CSA	B	240/415
	Номинальное напряжение изоляции U _i			500
	Макс. рабочее напряжение испытания цепи	IEC	B	
		UL/CSA	B	
	Мин. рабочее напряжение испытания цепи			B
	Номинальная частота			Гц 50...60
	Номинальный ток короткого замыкания I _{nc} =I _{dc}			предохран. gG 63 A
	доп. защита - предохранитель кА gL 100 A			
	Ном. откл. способность по току утечки на землю I _{Δm} =I _m			кА 1
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1,2/50) U _{imp}			кВ 6
Напряжение испытания изоляции (ном. частота, 1 мин.)			кВ	
Класс ограничения			III, возможности разъединителя	
Устойчивость к скачкам тока согласно VDE 0432 часть 2 (синусоида 8/20)			A 250	
Механические характеристики	Рычаг управления			Черный, пломбируется в положении ВКЛ.-ОТКЛ.
	Индикатор срабатывания (CPI)			
	Электрическая износостойкость			10000
	Механическая износостойкость			20000
	Степень защиты	корпус		IP4X
		зажимы		IP2X
	Тропическое исполнение согласно IEC/EN 60068-2	влажное тепло		°C/отн. влажность
		пост. климат. условия		°C/отн. влажность
перем. климат. условия		°C/отн. влажность		
Окружающая температура (при среднесуточном значении ≤+35 °C)			°C -25...+55	
Температура хранения			°C -40...+70	
Монтаж	Тип зажима			как для серии F 200
	Сечение кабеля для верхних/нижних зажимов	IEC	мм ²	до 25/25
		UL/CSA	AWG	до 25/25
	Сечение шины для верхних/нижних зажимов	IEC	мм ²	
		UL/CSA	AWG	
	Момент затяжки зажимов	IEC	Нм	
		UL/CSA	фунт x дюйм	
	Инструмент			
	Монтаж			как для серии F 200
	Подключение			сверху и снизу
Присоединение шины				
Размеры и Масса	Размеры (В x Г x Ш)	2 P	мм	85 x 69 x 35
		4 P	мм	85 x 69 x 70
	Масса	2 P	г	
4 P		г		
Вспомогательные элементы	Дополняются: вспомогательный контакт сигнальный контакт/ вспомогательный контакт дистанционный расцепитель расцепитель минимального напряжения			



F200 AC	F200 A	F200 AC AP-R	F200 A AP-R	F200 AC S	F200 A S
IEC/EN 61008, UL 1053 a					
AC	A	AC	A	AC	A
16, 25, 40, 63, 80, 100, 125		25, 40, 63	25, 40, 63, 80, 100, 125	40, 63	40, 63, 80, 100, 125
		2P, 4P (для 125 A - только 4P)			
		230/400 - 240/415			
		480Y/277 (до 63 A)			
		500			
		254 (440 для 125 A)			
		277 (до 63 A)			
		110 (185 для 125 A)			
		50...60			
		10 (для 125 A предохранитель gL 125 A)			
		1 (1,25 для 125 A)			
		6			
		2.5			
		III, возможности разъединителя			
250		3000		5000	
синий, пломбируется в положении ВКЛ.-ОТКЛ.					
		да			
		10000 (2000 для 125 A)			
		20000 (5000 для 125 A)			
		IP4X			
		IP2X			
		28 циклов при 55/95...100			
		23/83 - 40/93 - 55/20			
		25/95 - 40/95			
		-25...+55 (-25...+40 для 125 A)			
		-35...+70 (до 63 A)			
		-40...+70			
цилиндрическая 2-направленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию (для In > 63 A - винтовая)					
		25/25 (35/35, для In > 63 A - только 1 зажим)			
		18-4 (до 63 A)			
		10/10 (для In < 63 A)			
		18-8 (до 63 A)			
		2.8 (4.8 для In > 63 A; 3 для In = 125 A)			
		25 (до 63 A)			
		N 2 Pozidriv			
на DIN-рейку EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления					
сверху и снизу					
без инструментов, только снизу (для аппаратов с In < 125 A)					
		85 x 69 x 35			
		85 x 69 x 70 (85 x 69.5 x 72 для 125 A)			
		200			
		350 (380 для In = 80 и 100 A, 460 для In = 125A)			
		да (In < 125 A)			
		да			
		нет			
		да (In < 125 A)			

AC

F 200 и FH 200 типа AC

Назначение: защита от переменного синусоидального тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ mA) прикосновении; отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Маркировка: согласно EN 61008

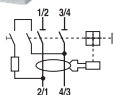
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка шт.	
			Тип	Код заказа				
2	10	16	F202 AC-16/0.01	2CSF202001R0160	779902	0.225	1/6	
		25	F202 AC-25/0.03	2CSF202001R1250	780007	0.225	1/6	
		40	F202 AC-40/0.03	2CSF202001R1400	780106	0.225	1/6	
		63	F202 AC-63/0.03	2CSF202001R1630	780205	0.225	1/6	
		80	F202 AC-80/0.03	2CSF202001R1800	914204	0.225	1/6	
	30	100	F202 AC-100/0.03	2CSF202001R1900	914303	0.225	1/6	
		40	F202 AC-25/0.1	2CSF202001R2250	780304	0.225	1/6	
		63	F202 AC-40/0.1	2CSF202001R2400	780403	0.225	1/6	
		80	F202 AC-63/0.1	2CSF202001R2630	780502	0.225	1/6	
		100	F202 AC-80/0.1	2CSF202001R2800	914402	0.225	1/6	
	500	100	F202 AC-100/0.1	2CSF202001R2900	914501	0.225	1/6	
		25	F202 AC-25/0.3	2CSF202001R3250	780601	0.225	1/6	
		40	F202 AC-40/0.3	2CSF202001R3400	780700	0.225	1/6	
		63	F202 AC-63/0.3	2CSF202001R3630	780809	0.225	1/6	
		80	F202 AC-80/0.3	2CSF202001R3800	914600	0.225	1/6	
4	30	25	F204 AC-25/0.03	2CSF204001R1250	781202	0.375	1/3	
		40	F204 AC-40/0.03	2CSF204001R1400	781301	0.375	1/3	
		63	F204 AC-63/0.03	2CSF204001R1630	781400	0.375	1/3	
		80	F204 AC-80/0.03	2CSF204001R1800	916604	0.405	1/3	
		100	F204 AC-100/0.03	2CSF204001R1900	916703	0.405	1/3	
	100	125	F204 AC-125/0.03	2CSF204001R1950	941507	0.500	1/3	
		25	F204 AC-25/0.1	2CSF204001R2250	781509	0.375	1/3	
		40	F204 AC-40/0.1	2CSF204001R2400	781608	0.375	1/3	
		63	F204 AC-63/0.1	2CSF204001R2630	781707	0.375	1/3	
		80	F204 AC-80/0.1	2CSF204001R2800	916802	0.405	1/3	
	300	100	F204 AC-100/0.1	2CSF204001R2900	916901	0.405	1/3	
		125	F204 AC-125/0.1	2CSF204001R2950	941606	0.500	1/3	
		25	F204 AC-25/0.3	2CSF204001R3250	781806	0.375	1/3	
		40	F204 AC-40/0.3	2CSF204001R3400	781905	0.375	1/3	
		63	F204 AC-63/0.3	2CSF204001R3630	782001	0.375	1/3	
500	80	F204 AC-80/0.3	2CSF204001R3800	917007	0.405	1/3		
	100	F204 AC-100/0.3	2CSF204001R3900	917106	0.405	1/3		
	125	F204 AC-125/0.3	2CSF204001R3950	941705	0.500	1/3		
	25	F204 AC-25/0.5	2CSF204001R4250	782100	0.375	1/3		
	40	F204 AC-40/0.5	2CSF204001R4400	782209	0.375	1/3		
2	30	25	FH202 AC-25/0.03	2CSF202004R1250	893608	0.225	1/6	
		40	FH202 AC-40/0.03	2CSF202004R1400	893707	0.225	1/6	
		63	FH202 AC-63/0.03	2CSF202004R1630	892007	0.200	1/6	
	4	30	25	FH204 AC-25/0.03	2CSF204004R1250	893905	0.375	1/3
			40	FH204 AC-40/0.03	2CSF204004R1400	894001	0.375	1/3
			63	FH204 AC-63/0.03	2CSF204004R1630	892304	0.350	1/3

Примечание: У ВДТ серии FH200 рабочий рычаг черного цвета

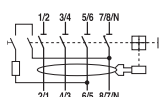
A



2CSC40050F0001



2CSC40051F0001



F 200 типа А

Назначение: защита от переменного синусоидального и пульсирующего постоянного тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА) прикосновении, отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Маркировка: согласно EN 61008

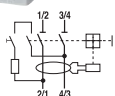
Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ мА	Номинальный ток I_n А	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка 1 шт.	
			Тип	Код заказа				
2	10	16	F202 A-16/0.01	2CSF202101R0160	782407	0.225	1/6	
		30	25	F202 A-25/0.03	2CSF202101R1250	782506	0.225	1/6
			40	F202 A-40/0.03	2CSF202101R1400	782605	0.225	1/6
			63	F202 A-63/0.03	2CSF202101R1630	782704	0.225	1/6
			80	F202 A-80/0.03	2CSF202101R1800	915201	0.225	1/6
			100	F202 A-100/0.03	2CSF202101R1900	915300	0.225	1/6
	100	25	F202 A-25/0.1	2CSF202101R2250	786900	0.225	1/6	
		40	F202 A-40/0.1	2CSF202101R2400	787006	0.225	1/6	
		63	F202 A-63/0.1	2CSF202101R2630	787105	0.225	1/6	
		80	F202 A-80/0.1	2CSF202101R2800	915409	0.225	1/6	
		100	F202 A-100/0.1	2CSF202101R2900	915508	0.225	1/6	
		300	25	F202 A-25/0.3	2CSF202101R3250	782803	0.225	1/6
			40	F202 A-40/0.3	2CSF202101R3400	782902	0.225	1/6
			63	F202 A-63/0.3	2CSF202101R3630	783008	0.225	1/6
			80	F202 A-80/0.3	2CSF202101R3800	915607	0.225	1/6
		500	100	F202 A-100/0.3	2CSF202101R3900	915706	0.225	1/6
25	25		F202 A-25/0.5	2CSF202101R4250	783107	0.225	1/6	
	40		F202 A-40/0.5	2CSF202101R4400	783206	0.225	1/6	
	63		F202 A-63/0.5	2CSF202101R4630	783305	0.225	1/6	
	80		F202 A-80/0.5	2CSF202101R4800	915805	0.225	1/6	
100	F202 A-100/0.5		2CSF202101R4900	915904	0.225	1/6		
4	30		25	F204 A-25/0.03	2CSF204101R1250	783404	0.375	1/3
			40	F204 A-40/0.03	2CSF204101R1400	783503	0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.03	2CSF204101R1630	783602	0.375	1/3	
		80	F204 A-80/0.03	2CSF204101R1800	917809	0.405	1/3	
		100	F204 A-100/0.03	2CSF204101R1900	917908	0.405	1/3	
		125	F204 A-125/0.03	2CSF204101R1950	941903	0.500	1/3	
	100	25	F204 A-25/0.1	2CSF204101R2250	787204	0.375	1/3	
		40	F204 A-40/0.1	2CSF204101R2400	787303	0.375	1/3	
		63	F204 A-63/0.1	2CSF204101R2630	787402	0.375	1/3	
		80	F204 A-80/0.1	2CSF204101R2800	918004	0.405	1/3	
		100	F204 A-100/0.1	2CSF204101R2900	918103	0.405	1/3	
		125	F204 A-125/0.1	2CSF204101R2950	942009	0.500	1/3	
		300	25	F204 A-25/0.3	2CSF204101R3250	783701	0.375	1/3
			40	F204 A-40/0.3	2CSF204101R3400	783800	0.375	1/3
			63	F204 A-63/0.3	2CSF204101R3630	783909	0.375	1/3
			80	F204 A-80/0.3	2CSF204101R3800	918202	0.405	1/3
	100		F204 A-100/0.3	2CSF204101R3900	918301	0.405	1/3	
	125		F204 A-125/0.3	2CSF204101R3950	942108	0.500	1/3	
	500		25	F204 A-25/0.5	2CSF204101R4250	784005	0.375	1/3
			40	F204 A-40/0.5	2CSF204101R4400	784104	0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.5	2CSF204101R4630	784203	0.375	1/3	
		80	F204 A-80/0.5	2CSF204101R4800	918400	0.405	1/3	
		100	F204 A-100/0.5	2CSF204101R4900	918509	0.405	1/3	
		125	F204 A-125/0.5	2CSF204101R4950	942207	0.500	1/3	

3

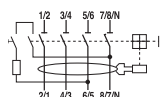
A



2CSF4005R19001



2CSF4005R19001



F 200 AP-R типа А

Назначение: защита от переменного синусоидального и пульсирующего постоянного тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30 \text{ mA}$) прикосновении; отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками. Благодаря устойчивости к ложным срабатываниям они оптимально сочетают выполнение функций защиты с обеспечением непрерывной работы электроустановки.

Применение: жилые помещения, коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)=3000 А

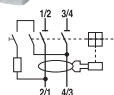
Маркировка: согласно EN 61008

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка 1 шт.
			Тип	Код заказа			
2	30	25	F202 A-25/0.03 AP-R	2CSF202401R1250	785101	0.225	1/6
		40	F202 A-40/0.03 AP-R	2CSF202401R1400	785200	0.225	1/6
		63	F202 A-63/0.03 AP-R	2CSF202401R1630	785309	0.225	1/6
		80	F202 A-80/0.03 AP-R	2CSF202401R1800	916406	0.225	1/6
		100	F202 A-100/0.03 AP-R	2CSF202401R1900	916505	0.225	1/6
4	30	25	F204 A-25/0.03 AP-R	2CSF204401R1250	785408	0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.03 AP-R	2CSF204401R1400	785507	0.375	1/3
		63	F204 A-63/0.03 AP-R	2CSF204401R1630	785606	0.375	1/3
		80	F204 A-80/0.03 AP-R	2CSF204401R1800	919407	0.405	1/3
		100	F204 A-100/0.03 AP-R	2CSF204401R1900	919506	0.405	1/3
		125	F204 A-125/0.03 AP-R	2CSF204401R1950	967903	0.500	1/3

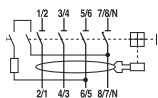
A



2CSF40059F0001



2CSF40051F0001



F 200 типа А, селективные

Назначение: защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю с преднамеренной задержкой срабатывания, позволяющей сначала сработать устройствам защиты, расположенными далее в цепи (более подробная информация о селективности приведена в техническом описании), защита при косвенном прикосновении, отключение электропитания цепей с резистивными и индуктивными нагрузками.

Применение: коммерческие и промышленные объекты.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61008

Устойчивость к скачкам тока (синусоида 8/20)=5000 А

Маркировка: согласно EN 61008

Кол-во полюсов	Номинальный дифф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Номинальный ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса кг	Упаковка 1 шт.
			Тип	Код заказа			
2	100	40	F202 A S-40/0.1	2CSF202201R2400	822905	0.225	1/6
		63	F202 A S-63/0.1	2CSF202201R2630	823001	0.225	1/6
		100	F202 A S-100/0.1	2CSF202201R2900	916000	0.225	1/6
	300	40	F202 A S-40/0.3	2CSF202201R3400	784302	0.225	1/6
		63	F202 A S-63/0.3	2CSF202201R3630	784401	0.225	1/6
		100	F202 A S-100/0.3	2CSF202201R3900	916109	0.225	1/6
	500	40	F202 A S-40/0.5	2CSF202201R4400	784500	0.225	1/6
		63	F202 A S-63/0.5	2CSF202201R4630	784609	0.225	1/6
		100	F202 A S-100/0.5	2CSF202201R4900	916208	0.225	1/6
1000	40	F202 A S-40/1	2CSF202201R5400	823100	0.225	1/6	
	63	F202 A S-63/1	2CSF202201R5630	823209	0.225	1/6	
	100	F202 A S-100/1	2CSF202201R5900	916307	0.225	1/6	

4	100	40	F204 A S-40/0.1	2CSF204201R2400	823308	0.375	1/3
		63	F204 A S-63/0.1	2CSF204201R2630	823407	0.375	1/3
		100	F204 A S-100/0.1	2CSF204201R2900	919001	0.405	1/3
	300	40	F204 A S-40/0.3	2CSF204201R3400	784708	0.375	1/3
		63	F204 A S-63/0.3	2CSF204201R3630	784807	0.375	1/3
		100	F204 A S-100/0.3	2CSF204201R3900	919100	0.405	1/3
	500	125	F204 A S-125/0.3	2CSF204201R3950	968207	0.500	1/3
		40	F204 A S-40/0.5	2CSF204201R4400	784906	0.375	1/3
		63	F204 A S-63/0.5	2CSF204201R4630	785002	0.375	1/3
1000	100	F204 A S-100/0.5	2CSF204201R4900	919209	0.405	1/3	
	125	F204 A S-125/0.5	2CSF204201R4950	968405	0.500	1/3	
	40	F204 A S-40/1	2CSF204201R5400	823506	0.375	1/3	
1000	63	F204 A S-63/1	2CSF204201R5630	823605	0.375	1/3	
	100	F204 A S-100/1	2CSF204201R5900	919308	0.405	1/3	

A

F 200 типа А для высокочастотного применения (400 Гц)

Назначение: защита от переменного синусоидального и постоянного пульсирующего тока утечки на землю , защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30 \text{ mA}$)

Преимущество: при превышении частоты возрастает магнитное сопротивление тороидального трансформатора стандартного ВДТ, что приводит к увеличению диф. тока при 400 Гц в три и более раз в сравнении с частотой 50Гц. ВДТ серии F200 400Гц гарантирует защиту от косвенного прикосновения и дополнительную защиту о прямого ($I_{\Delta n}=30 \text{ mA}$), учитывая что диф. ток не возрастает с увеличением частоты.

Применение: коммерческие и промышленные объекты

Стандарты: IEC/EN 61008

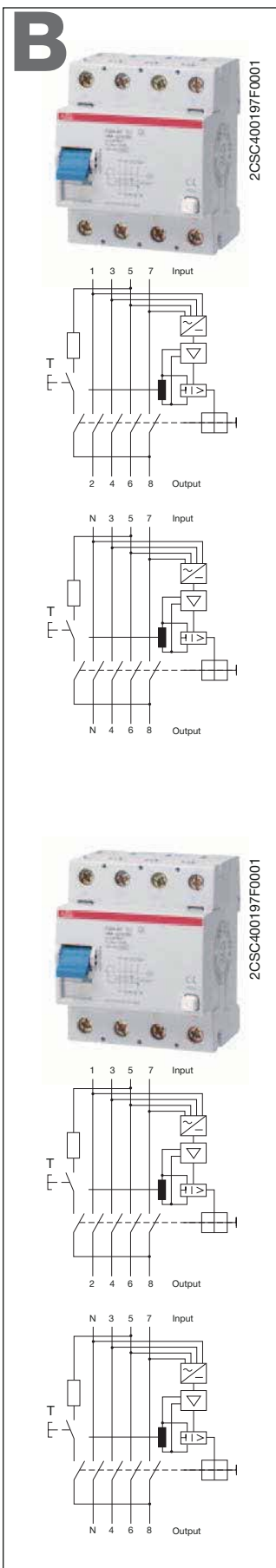
Устойчивость к скачкам тока (синусоида $8/20$)=3000 А

Маркировка в соотв. с EN 61008



2CSF400569F0201

Кол-во полюсов	Ном. диф. ток $I_{\Delta n}$ mA	Ном. ток I_n A	Информация для заказа		Bbn 8012542	Вес 1 шт кг	Упаковка шт
			Тип	Код заказа			
4	30	25	F204 A-25/0.03 400Hz	2CSF204197R1250	968603	0.375	1/3
		40	F204 A-40/0.03 400Hz	2CSF204197R1400			



F200 типа В для сглаженного постоянного тока утечки на землю

Назначение: защита от переменного синусоидального, пульсирующего постоянного тока и пульсирующего или сглаженного постоянного тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА).

Применение: промышленные объекты

Стандарты: IEC/EN 61008, IEC 62423

Маркировка в соотв. с EN 61008

Кол-во полюсов	Ном. диф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn	Вес	Упаковка
	$I_{\Delta n}$ мА	In А	Тип	Код заказа	EAN	кг шт
4	30	40	F204 В-40/0.03	2CSF204501R1400	988403	0.500 1
		63	F204 В-63/0.03	2CSF204501R1630	988502	0.500 1
		125 ①	F204 В-125/0.03	2CSF204523R1950	988700	0.500 1
	300	63	F204 В-63/0.3	2CSF204501R3630	989004	0.500 1
		125 ①	F204 В-125/0.3	2CSF204523R3950	989202	0.500 1
		500	125 ①	F204 В-125/0.5	2CSF204523R4950	730439

① Клемма нейтрали у ВДТ на 125А расположена слева

3

F200 типа В (селективные) для сглаженного постоянного тока утечки на землю

Назначение: защита от переменного синусоидального, пульсирующего постоянного тока и пульсирующего или сглаженного постоянного тока утечки на землю, защита при косвенном прикосновении и дополнительная защита при прямом ($I_{\Delta n}=30$ мА).

Применение: промышленные объекты

Стандарты: IEC/EN 61008, IEC 62423

Маркировка в соотв. с EN 61008

Кол-во полюсов	Ном. диф. ток	Ном. ток	Информация для заказа	Bbn	Вес	Упаковка
	$I_{\Delta n}$ мА	In А	Тип	Код заказа	EAN	кг шт
300	63	63	F204 В S-63/0.3	2CSF204801R3630	989301	0.500 1
		125	F204 В S-125/0.3	2CSF204823R3950	989509	0.500 1
	500	125	F204 В S-125/0.5	2CSF204823R4950	731238	0.500 1

Клемма нейтрали у ВДТ на 125А расположена слева

Тип устройства			B	
Номинальный ток I_n	[A]	40	63	125
Кол-во полюсов			4	
Номинальное напряжение U_n	[В]		230/400	
Рабочий диапазон исп. цепи	[В]		185 В перем. -440 В перем.	
Номинальный ток короткого замыкания I_{nc}	[кА]		10	
Номинальный диф. ток короткого замыкания $I_{\Delta c}$	[кА]		10	
Номинальная вкл. и откл. способность I_m	[A]	500	800	1250
Номинальная вкл. и откл. способность по диф. току $I_{\Delta m}$	[A]	500	800	1250
Устойчивость к импульсным токам		круговая волна 0,5 мс/100 кГц; 200 А, импульс 8/20 мкс: 3 кА (импульс 8/20 мкс: 5 кА для F200 типа B S - селек.)		
Номинальная чувствительность $I_{\Delta n}$	[A]	0.03	0.03-0.3	0.03-0.3-0.5
Рабочий диапазон частоты	[Гц]		0-1000	
Мин. рабочее напряжение Для обнаружения А/АС диф. токов для обнаружения В диф. токов	[В] [В]		0 В 30 В перем.	
Собственное потребление	[Вт]		макс. 3,5	
Рассеиваемая мощность P_v	[Вт]		7.2	28
Защита предохранителем в соотв. с VDE 0636/IEC 60269-1		80 A/gL	100 A/gG	125 A/gL
Время срабатывания F200 тип B	[мс]	1 x $I_{\Delta n} \leq 300$ мс; 5 x $I_{\Delta n} \leq 40$ мс		
Время срабатывания F200 тип B S	[мс]	1 x $I_{\Delta n} > 130$ мс ≤ 500 мс; 5 x $I_{\Delta n} > 50$ мс ≤ 150 мс		
Рычаг		Синий,пломбируемый в выкл или вкл. положении		
Устойчивость к ударным воздействиям		20 г/20 мс		
Степень защиты		IP40 (после установки в распред. щит)		
Подключение питания		клеммы 1, 3, 5, 7		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...+40		
Тропическое исполнение IEC 68-2-30		25 °C/55 °C; 93%/97% отн. влажность, 28 циклов		
Макс. сечение кабеля	[мм ²]	1x1.5-50 мм ² ; 2x1.5-16 мм ²		
Сечение клемм	[мм ²]	50		
Момент затяжки клемм	[Нм]	3		
Механическая износостойкость		> 5000		
Электрическая износостойкость		> 2000		
Электромагнитная совместимость		IEC 61453; DIN VDE 0664 Pt.30		
Монтаж		на DIN-рейке в соотв. с EN 60715 (35 мм) посредством системы быстрого крепления		
Габариты(ВxШxГ)	[мм]	85 x 69,5 x 70		
Вес 4-пол.	[г]	500		