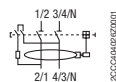




2CCC41022P002



2CCC41022P001

2-полюсные устройства защитного отключения F402

$I_{\Delta n}$	I_n	Тип оборудования	Код заказа	EAN	Кол-во ед. в упаковке	Кол-во модулей	Вес в граммах
10mA	25A	F402 A 25/0.01	2CCF552100E0250	761 227 010 4420	2	2	250
30mA	25A	F402 A 25/0.03	2CCF552110E0250	761 227 010 4437	2	2	250
30mA	40A	F402 A 40/0.03	2CCF552110E0400	761 227 010 4444	2	2	250
100mA	40A	F402 A 40/0.1	2CCF552020E0400	761 227 010 9241	2	2	250

2-полюсные устройства защитного отключения с защитой от случайных срабатываний F402 K

$I_{\Delta n}$	I_n	Тип оборудования	Код заказа	EAN	Кол-во ед. в упаковке	Кол-во модулей	Вес в граммах
30mA	40A	F402 A-K 40/0.03	2CCF552310E0400	761 227 010 4482	2	2	250

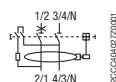
2-полюсные устройства защитного отключения с защитой от сверхтоков FS401E

Номинальная отключающая способность 6 кА, В, С

$I_{\Delta n}$	I_n	Тип оборудования	Код заказа	EAN	Кол-во ед. в упаковке	Кол-во модулей	Вес в граммах
30mA	13A	FS401 E-B 13/0.03	2CCL562111E0135	761 227 010 8558	2	2	250
30mA	16A	FS401 E-B 16/0.03	2CCL562111E0165	761 227 010 8565	2	2	250
30mA	20A	FS401 E-B 20/0.03	2CCL562111E0205	761 227 010 9692	2	2	250
30mA	25A	FS401 E-B 25/0.03	2CCL562111E0255	761 227 010 9708	2	2	250
30mA	32A	FS401 E-C 32/0.03	2CCL562111E0325	761 227 010 9715	2	2	250
30mA	13A	FS401 E-C 13/0.03	2CCL562111E0134	761 227 010 8572	2	2	250
30mA	16A	FS401 E-C 16/0.03	2CCL562111E0164	761 227 010 8589	2	2	250
30mA	20A	FS401 E-C 20/0.03	2CCL562110E0204	761 227 010 4574	2	2	250
30mA	25A	FS401 E-C 25/0.03	2CCL562110E0254	761 227 010 4581	2	2	250
30mA	32A	FS401 E-C 32/0.03	2CCL562110E0324	761 227 010 4598	2	2	250



2CCC41022P002



2CCC41022P001

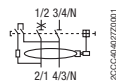
2-полюсные устройства защитного отключения с защитой от сверхтоков FS401M

Номинальная отключающая способность 10 кА, В, С

$I_{\Delta n}$	I_n	Тип оборудования	Код заказа	EAN	Кол-во ед. в упаковке	Кол-во модулей	Вес в граммах
30mA	10A	FS401 M-B 10/0.03	2CCL462110E0105	761 227 010 9685	2	2	250
30mA	13A	FS401 M-B 13/0.03	2CCL562110E0135	761 227 010 4505	2	2	250
30mA	16A	FS401 M-B 16/0.03	2CCL562110E0165	761 227 010 4512	2	2	250
30mA	10A	FS401 M-C 10/0.03	2CCL562110E0104	761 227 010 4543	2	2	250
10mA	13A	FS401 M-C 13/0.01	2CCL562100E0134	761 227 010 4529	2	2	250
30mA	13A	FS401 M-C 13/0.03	2CCL562110E0134	761 227 010 4550	2	2	250
10mA	16A	FS401 M-C 16/0.01	2CCL562100E0164	761 227 010 4536	2	2	250
30mA	16A	FS401 M-C 16/0.03	2CCL562110E0164	761 227 010 4567	2	2	250



2CCC41022P002



2CCC41022P001

2-полюсные устройства защитного отключения с защитой от сверхтоков и с защитой от случайных срабатываний FS401MK (10кА) и FS401EK

Номинальная отключающая способность 6 кА, С

$I_{\Delta n}$	I_n	Тип оборудования	Код заказа	EAN	Кол-во ед. в упаковке	Кол-во модулей	Вес в граммах
30mA	13A	FS401 M K-C 13/0.03	2CCL562310E0134	761 227 010 4604	2	2	250
30mA	16A	FS401 M K-C 16/0.03	2CCL562310E0164	761 227 010 4611	2	2	250
30mA	20A	FS401 E K-C 20/0.03	2CCL562310E0204	761 227 010 4628	2	2	250
30mA	25A	FS401 E K-C 25/0.03	2CCL562310E0254	761 227 010 4635	2	2	250
30mA	32A	FS401 E K-C 32/0.03	2CCL562310E0324	761 227 010 4642	2	2	250

Данные для заказа модулей дополнительных и сигнальных контактов на стр. 1/14

Данные для заказа

Устройства защитного отключения

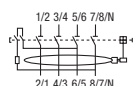
SMISSLINE



4-полюсные устройства защитного отключения F404



2CCC451028C0001



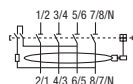
2CCC451028C0001

I _{Δn}	I _n	Тип оборудования	Код заказа	EAN	Кол-во в упаковке	Кол-во модулей	Вес в граммах
30mA	25A	F404 A 25/0.03	2CCF544110E0250	761 227 010 4253	1	4	430
30mA	40A	F404 A 40/0.03	2CCF544110E0400	761 227 010 4260	1	4	430
100mA	40A	F404 A 40/0.1	2CCF544120E0400	761 227 010 4277	1	4	430
300mA	40A	F404 A 40/0.3	2CCF544130E0400	761 227 010 4284	1	4	430
30mA	63A	F404 A 63/0.03	2CCF544110E0630	761 227 010 4291	1	4	430
100mA	63A	F404 A 63/0.1	2CCF544120E0630	761 227 010 4307	1	4	430
300mA	63A	F404 A 63/0.3	2CCF544130E0630	761 227 010 4314	1	4	430

4-полюсные устройства защитного отключения с защитой от случайных срабатываний F404 K



2CCC451028C0001



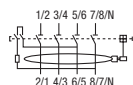
2CCC451028C0001

I _{Δn}	I _n	Тип оборудования	Код заказа	EAN	Кол-во в упаковке	Кол-во модулей	Вес в граммах
30mA	40A	F404 A-K 40/0.03	2CCF544310E0400	761 227 010 4321	1	4	430
100mA	40A	F404 A-K 40/0.1	2CCF544320E0400	761 227 010 4338	1	4	430
30mA	63A	F404 A-K 63/0.03	2CCF544310E0630	761 227 010 4345	1	4	430

Селективные 4-полюсные устройства защитного отключения F404 S



2CCC451028C0001



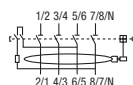
2CCC451028C0001

I _{Δn}	I _n	Тип оборудования	Код заказа	EAN	Кол-во в упаковке	Кол-во модулей	Вес в граммах
100mA	63A	F404 A-S 63/0.1	2CCF544220E0630	761 227 010 4352	1	4	430
300mA	63A	F404 A-S 63/0.3	2CCF544230E0630	761 227 010 4369	1	4	430

4-полюсные устройства защитного отключения (специальное исполнение 16^{2/3} Гц) F404 LF



2CCC451028C0001



2CCC451028C0001

I _{Δn}	I _n	Тип оборудования	Код заказа	EAN	Кол-во в упаковке	Кол-во модулей	Вес в граммах
30mA	63A	F404 A-LF 63/0.03	2CCF544110E0631	761 227 010 4376	1	4	430
300mA	63A	F404 A-LF 63/0.3	2CCF544130E0631	761 227 010 4383	1	4	430

Данные для заказа модулей дополнительных и сигнальных контактов на стр. 1/14

Данные для заказа

Технические характеристики

Устройства защитного отключения

	F402	F404
Номинальное напряжение U_n :	230 В	230/400 В
Количество полюсов:	2	4
Номинальная частота f_n :	50/60 Гц	50/60 Гц
Время срабатывания (среднее значение):		
- при $I_{\Delta n}$	≤ 300 мс	≤ 300 мс
- при $5 I_{\Delta n}$	≤ 40 мс	≤ 40 мс
Время задержки срабатывания при $5 I_{\Delta n}$:		
Устойчивость к току короткого замыкания (кА):	10 кА	10 кА
	с предохранителем 100 А gI/gG или с автоматическим выключателем с высокой отключающей способностью S800, 100 А	
Тип клеммного терминала:	двухнаправленный, цилиндрический, подключение проводника сечением до 25 мм ²	
Степень защиты:	IP20, внутри распределителя IP40	IP20, внутри распределителя IP40
Электрический срок службы:	> 5000 рабочих циклов	> 5000 рабочих циклов
Устойчивость к климатическим условиям:	в соотв. EN 61008	в соотв. EN 61008
Монтажная позиция:	любая	любая
Допустимая температура окружающей среды:	-25 °С... +40 °С	-25 °С... +55 °С
Обеспечение неразрывания контакта во время теста на вибрацию:	5 г	5 г
Пластик:	Не содержит галогенов	Не содержит галогенов
Контакты:	Не содержат кадмия	Не содержат кадмия

	F402...K	F404...K	F404...S
Номинальное напряжение U_n :	230 В	230/400 В	230/400 В
Количество полюсов:	2	4	4
Номинальная частота f_n :	45... 60 Гц	45... 60 Гц	45... 60 Гц
Устойчивость к имп. току 8/20 μ s:	3 кА	3 кА	5 кА
	8/20 μ s	8/20 μ s	8/20 μ s
Время срабатывания (среднее значение):			
- при $I_{\Delta n}$	240 мс	120...300 мс	150...500 мс
- при $5 I_{\Delta n}$	≤ 40 мс		40...150 мс
Время задержки срабатывания при $5 I_{\Delta n}$:	10 мс	10 мс	90 мс
Устойчивость к току короткого замыкания (кА):	10 кА	10 кА	10 кА
	с предохранителем на 100 А gI/gG или с автоматическим выключателем с высокой отключающей способностью S800, 100 А		
Тип клеммного терминала:	двухнаправленный, цилиндрический, подключение проводника сечением до 25 мм ²		
Степень защиты:	IP20 внутри щита IP40	IP20 внутри щита IP40	IP20 внутри щита IP40
Электрический срок службы:	> 5000 рабочих циклов	> 5000 рабочих циклов	> 5000 рабочих циклов
Устойчивость к климатическим условиям:	EN 61008	EN 61008	EN 61008
Монтажная позиция:	любая	любая	любая
Допустимая температура окружающей среды:	-25 °С... +40 °С	-25 °С... +55 °С	-25 °С... +40 °С
Обеспечение неразрывания контакта во время теста на вибрацию:	5 г	5 г	5 г
Пластик:	Не содержит галогенов	Не содержит галогенов	Не содержит галогенов
Контакты:	Не содержат кадмия	Не содержат кадмия	Не содержат кадмия

Технические характеристики

Устройства защитного отключения

Внутреннее сопротивление и мощность рассеивания

	FS401	FS401K
Номинальное напряжение U_n :	230 В ~	230 В ~
Резервная защита и пределы селективности:	резервная защита и обеспечение селективности, аналогично автоматическим выключателям S400 E и S400 M	
Количество полюсов	2	2
Номинальная частота f_n :	50/60 Гц	50/60 Гц
Макс. отключающая способность I_{cn} :	10 кА - 230 В ~ ($I_n10 - 16A$) 6 кА - 230 В ~ ($I_n20 - 32A$)	10 кА - 230 В ~ ($I_n10 - 16A$) 6 кА - 230 В ~ (I_n20A)
Класс ограничения энергии	3	3
Время срабатывания (среднее значение)	в соответствии с EN 61009	
- при $I_{\Delta n}$	40 мс	240 мс
- при $5 I_{\Delta n}$	25 мс	35 мс
Время задержки при $5 I_{\Delta n}$:	-	10 мс
Тип клеммного терминала	двухнаправленный, цилиндрический, подключение проводника сечением до 25 мм ²	
Степень защиты	IP20 внутри щита IP40	IP20 внутри щита IP40
Электрический срок службы	> 5000 рабочих циклов	
Устойчивость к климатическим условиям	EN 61009	
Монтажная позиция	любая	
Допустимая температура окружающей среды	-25 °С...+40 °С	
Обеспечение неразрывания контакта во время теста на вибрацию	5г	
Пластик	не содержит галогенов	
Контакты	не содержат кадмия	

Внутреннее сопротивление и мощность рассеивания

Внутреннее сопротивление и мощность рассеивания на 1 полюс (при комнатной температуре)

4-х полюсное УЗО

Номинальный ток, in A	R_i Ω	P_v W
25	1	
40	2.4	
63	3.2	

2-х полюсное УЗО

Тип	R_i Ω	P_v W
25A/10mA	0.0088	5.47
25A/30mA	0.0061	3.8
40A/30mA	0.0058	9.33

2-х полюсное УЗО с защитой от сверхтоков

Тип	R_i Ω	P_v W
C10/0.03	0.0170	1.71
C13/0.01	0.0210	3.58
C13/0.03	0.0150	2.55
C16/0.01	0.0130	3.33
C16/0.03	0.0104	2.67
B16/0.03	0.0109	2.45
B13/0.03	0.0150	3.33
C20/0.03	0.0080	3.20
C25/0.03	0.0070	4.38
C32/0.03	0.0054	5.53