

FI, NFI



- Устройства защитного отключения используются для защиты от появления утечек, пожарной безопасности и дополнительной защиты от прямого прикосновения
 - Защита при повреждении изоляции
 - УЗО не защищает от перегрузки или короткого замыкания
 - УЗО изготавливаются в двух версиях:
 - Исполнение А (маркировка NFI) – чувствительны к переменному и пульсирующему постоянному току утечки
 - Исполнение AC (маркировка FI) – чувствительны к переменному току утечки синусоидальной формы
 - Установка на 35-мм DIN-рейку в соответствии с EN 60715
 - Работа в любом положении
 - Степень защиты IP 20, при установке в корпус – IP 40
 - Дополнительный цветовой индикатор положения основных контактов (красный – контакты замкнуты, зеленый – контакты разомкнуты)
 - Геометрия клемм исключает ввод провода мимо контакта
 - Специальные исполнения:
 - **Тип S:** Селективные УЗО с выдержкой времени отключения короткого замыкания (тип G) на стороне нагрузки. Время отключения более 40 мс. УЗО отличается высокой стойкостью к всплескам тока (до 3кА), что предотвращает нежелательное отключение. Их номинальный ток от 25 до 100А, а номинальный дифференциальный ток утечки 0.1А и 0.3 А. УЗО соответствует исполнению А, на выбор предлагается двухполюсное NFI2S или четырехполюсное NFI4S.
 - **Тип G:** Небольшая выдержка отключения (минимальный период бездействия 10 мс). УЗО устойчивы к нежелательным отключениям в результате всплесков тока или при установке в сетях с предусмотренными критическими режимами. УЗО отличается высокой стойкостью к всплескам тока (до 3кА), и сохраняют работоспособность в условиях значительного превышения номинального тока. Их номинальный ток от 25 до 100А, а номинальный дифференциальный ток 0.03 А, 0.1А, 0.3 А и 0.5 А. УЗО соответствует исполнению А, на выбор предлагается двухполюсное NFI2K или четырехполюсное NFI4K.
- Типы S и G соответствуют стандарту EN 61008. Что касается времени отключения, тип G также отвечает требованиям ÖVE / ÖNORM E 8601 (приложение к ÖVE 61008). Оба типа сертифицированы по VDE.
- **Сборка FIR – FIT:** Используется в тех случаях, когда номинальные токи в сети превосходят возможности УЗО. Исполнительное реле FIR отделено от трансформатора тока FIT. Функция отключения нагрузки передается контактору или автоматическому выключателю с независимым расцепителем. Таким образом, в данной сборке коммутируемый ток ограничен выбором силового коммутационного устройства. Он также ограничен сечением проводников, вводимых в окно трансформатора тока. Номинальные дифференциальные токи 0.3 А, 0.5 А, 1А и 2 А.



FI, NFI

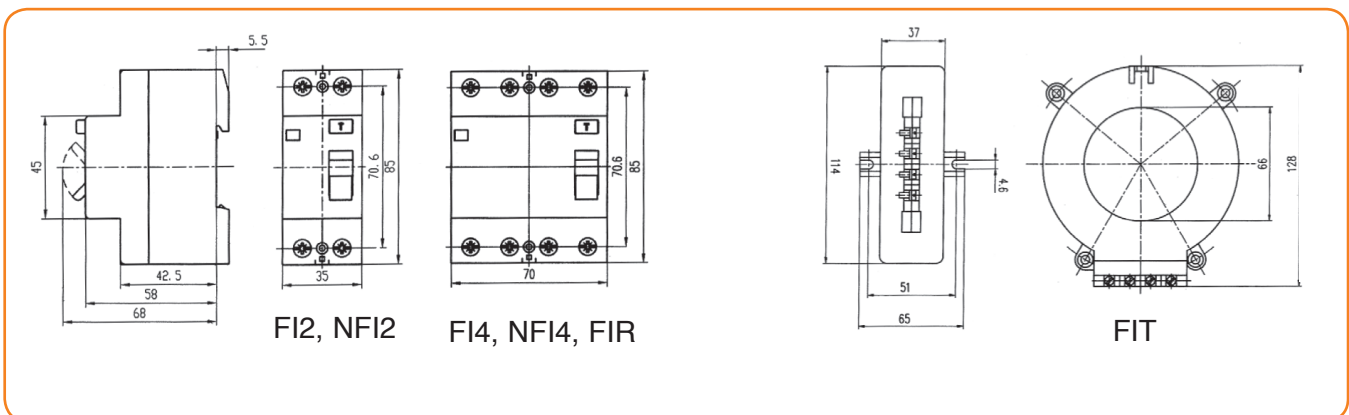
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	AC	FI2-16	FI2-25	FI2-40	FI2-63	FI2-80	FI2-100	FI4-25	FI4-40	FI4-63	FI4-80	FI4-100	
	A	NFI2-16	NFI2-25	NFI2-40	NFI2-63	NFI2-80	NFI2-100	NFI4-25	NFI4-40	NFI4-63	NFI4-80	NFI4-100	
Стандарты		IEC/EN 61008											
Соответствие нормам		BDE, ГОСТ-R											
Количество полюсов		2						4					
Номинальное напряжение	U_n	B	230						230/400				
Номинальное импульсное напряжение	U_{imp}	kB	4										
Номинальная частота	f	Гц	50/60										
Номинальный ток	I_n	A	16	25	40	63	80	100	25	40	63	80	100
Номинальный дифференциальный ток утечки	$I_{\Delta n}$	A	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			0.03	0.03	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
			0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
			0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Номинальная коммутационная и отключающая способность = Дифференциальная коммутационная способность	$I_m = I_{\Delta m}$	A	800				1000		800				1000
Максимальный ток предохранителя gL	I_v	A	63	63	63	80	80	100	63	63	80	80	100
Номинальная устойчивость к короткому замыканию	I_{cn}	kA	10										
Сечение подключаемых проводов	S	мм ²	1 ... 35										
Время срабатывания	s		при $1 \times I_{\Delta n} < 0.2$; при $5 \times I_{\Delta n} < 0.04$										
Температура окружающего воздуха	°C		-25 ... +40										
Вес	kg		0.23						0.39				
Момент затягивания	Hm		2.0										

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Защитная крышка для двухполюсного (SCNF12) или четырехполюсного (SCNF14) УЗО

РАЗМЕРЫ



FI2 - 25 / 0,03
NFI4 - 40 / 0,3

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Номинальный дифференциальный ток утечки $I_{\Delta n}$, А
Номинальный ток I_n , А
Тип

RFI2



- RFI2 – выключатель дифференциального тока. Это комбинация УЗО и автоматического выключателя.
- Встроенная защита от перегрузки и КЗ.
- Реализованы следующие защиты:
 - защита от утечки (непрямой контакт)
 - защита от возгорания
 - дополнительная защита от прямого контакта
- Защита от перегрузки
- УЗО соответствует исполнению А, что означает чувствительность к переменному и пульсирующему постоянному току утечки
- Ручка может быть зафиксирована во включенном или выключенном положении
- Установка на 35-мм DIN-рейку в соответствии с EN 60715
- Работа в любом положении
- Степень защиты IP 20, при установке в корпус – IP 40
- Дополнительный цветовой индикатор положения основных контактов (красный – контакты замкнуты, зеленый – контакты разомкнуты)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип		A	RFI2-6	RFI2-10	RFI2-16	RFI2-20	RFI2-25	RFI2-32	RFI2-40
Стандарты			IEC/EN 61009						
Соответствие нормам			BDE, ГОСТ-R						
Количество полюсов			2						
Характеристика отключения			B, C						
Номинальное напряжение	U_n	B	230						
Номинальное импульсное напряжение	U_{imp}	kB	4						
Номинальный ток	I_n	A	6	10	16	20	25	32	40
Номинальный дифференциальный ток утечки	$I_{\Delta n}$	A	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	–	–
			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
Номинальная отключающая способность	kA		10						
Класс селективности			3						
Температура окружающего воздуха	°C		–25 ... +40						
Сечение подключаемых проводов	S	мм ²	1.5 ... 25						
Принадлежности			Вспомогательные и сигнальные переключающие контакты						



RFI2

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТКЛЮЧЕНИЯ

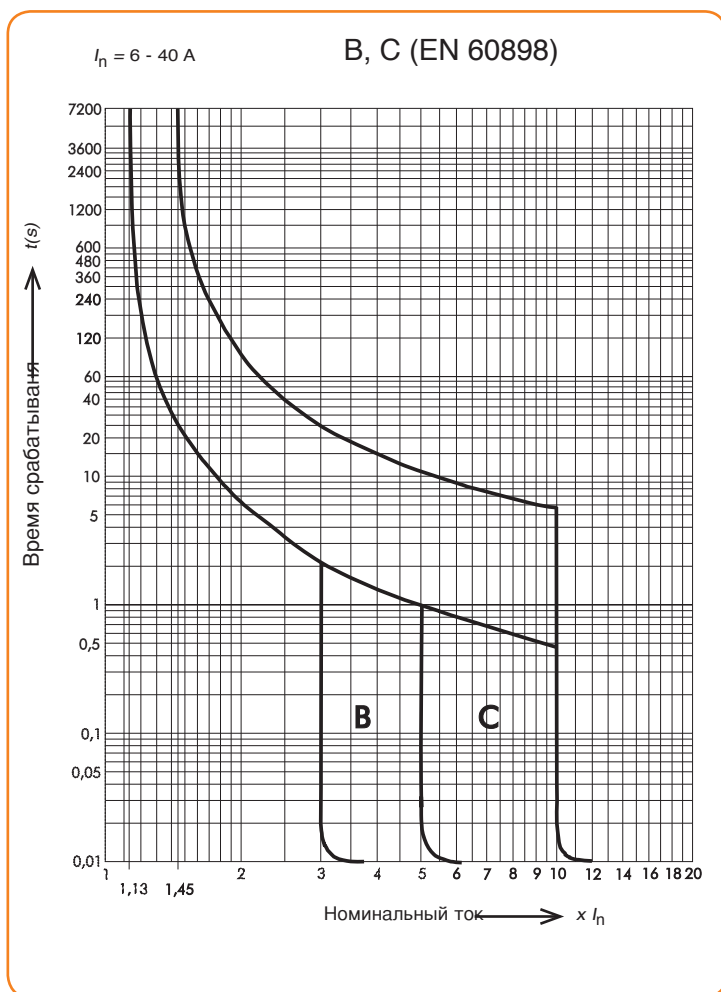
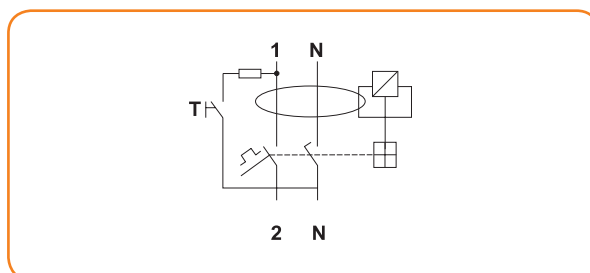
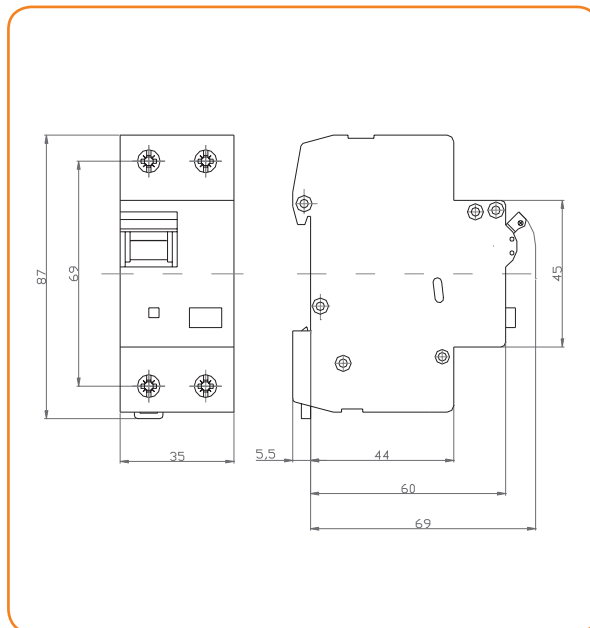


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



ДААННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

