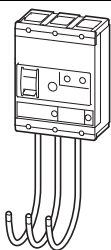
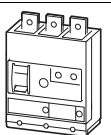
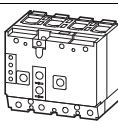
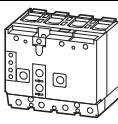
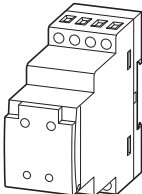

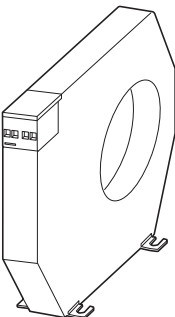
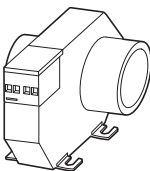
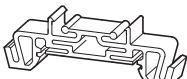


Для использования с				Тип Номер для отдельного заказа	Упаковка шт.	Примечания
Расцепитель тока утечки на землю						
Возможно использовать для 3-х и однофазных систем						
Чувствительность к импульсному току на основе баланса токов						
Для 3-х и 4-х полюсных автоматических выключателей NZM1(-4) и выключателей-разъединителей N1(-4), зависят от питающей сети $U_e = 200 - 415$ В 50/60 Гц, боковой монтаж справа, до 125 А						
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03$ А	NZM1 N1	3 полюса	NZM1-XFI30R 104603	1 шт.	XFI30R возможно использовать для защиты персонала согласно IEC/EN 60947-2 часть В и EN 61009-1 (VDE 0664-20). При $I_{Dn} = 0.03$ А: время задержки tv постоянно, 10 мс. Аварийное предупреждение > 30% I_{Dn} через желтый светодиод (LED). Индикация аварийного срабатывания макс. 2-мя вспомогательными контактами : Н/О = M22-K01, Н/З = M22-K10 сброс через ручку управления. Не использовать с изолирующими оболочками. Нельзя использовать NZM1-XFI...U в комбинации с расцепителями. При использовании дополнительных контактов аварийного срабатывания Н/З работает как Н/О, а Н/О как Н/З. Нельзя использовать с комплектом для "Главного выключателя" для бокового монтажа с монтажным кронштейном.
		NZM1-4 N1-4	4 полюса	NZM1-4-XFI30R 104606		
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.3$ А	NZM1 N1	3 полюса	NZM1-XFI300R 104604		
		NZM1-4 N1-4	4 полюса	NZM1-4-XFI300R 104607		
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03 - 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 3$ А, время задержки $t_v = 10 - 60 - 150 - 300 - 450$ мс.	NZM1 N1	3 полюса	NZM1-XFIR 104605		
		NZM1-4 N1-4	4 полюса	NZM1-4-XFIR 104608		
Для 3-х и 4-х полюсных автоматических выключателей NZM1(-4) и выключателей-разъединителей N1(-4), зависят от питающей сети $U_e = 200 - 415$ В 50/60 Гц, монтаж снизу, до 100 А						
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03$ А	NZM1 N1	3 полюса	NZM1-XFI30U 104609		
		NZM1-4 N1-4	4 полюса	NZM1-4-XFI30U 104612		
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.3$ А	NZM1 N1	3 полюса	NZM1-XFI300U 104610		
		NZM1-4 N1-4	4 полюса	NZM1-4-XFI300U 104613		
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03 - 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 3$ А, время задержки $t_v = 10 - 60 - 150 - 300 - 450$ мс.	NZM1 N1	3 полюса	NZM1-XFIU 104611		
		NZM1-4 N1-4	4 полюса	NZM1-4-XFIU 104614		
Чувствительность к импульсному току на основе баланса токов						
Для 4-х полюсных автоматических выключателей NZM2-4 и выключателей-разъединителей N2-4, не зависят от питающего напряжения $U_e = 280 - 690$ В 50/60 Гц,						
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03$ А	NZM2-4 N2-4	4 полюса	NZM2-4-XFI30 292343	1 шт.	XFI30 возможно использовать для защиты персонала согласно IEC/EN 60947-2 часть В и EN 61009-1 (VDE 0664-20). Встроенные вспомогательные контакты (1 Н/О, 1 Н/З) сброс кнопкой сброса. Нельзя использовать с втычным исполнением и изолирующей оболочкой.
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} 0.1 - 0.3 - 1 - 3$ А, время задержки $t_v = 60 - 150 - 300 - 450$ мс	NZM2-4 N2-4	4 полюса	NZM2-4-XFI 292344	1 шт.	
Чувствительность к AC/DC току на основе баланса токов (в диапазоне 0 – 100 кГц)						
Для 4-х полюсных автоматических выключателей NZM2-4 и выключателей-разъединителей N2-4, встроенный источник питания						
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03$ А	NZM2-4 N2-4	4 полюса	NZM2-4-XFIA30 292345	1 шт.	XFIA30 возможно использовать для защиты персонала согласно IEC/EN 60947-2 часть В и EN 61009-1 (VDE 0664-20). Учтите соответствующую чувствительность в зависимости от частоты ! Смотри график "чувствительность от частоты" Встроенные вспомогательные контакты (1 Н/О, 1 Н/З) сброс кнопкой сброса. Нельзя использовать с втычным исполнением и изолирующей оболочкой.
	Номинальный ток утечки $I_{Dn} 0.1 - 0.3 - 1$ А, время задержки $t_v = 60 - 150 - 300 - 450$ мс	NZM2-4 N2-4	4 полюса	NZM2-4-XFIA 292346	1 шт.	

Для использования с	Тип Код при заказе с базовым устройством	Упаковка шт.	Примечания
Расцепитель тока утечки на землю, 3-полюса, 4-полюса			
Не зависит от питающего напряжения $I_g = 0.35 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1.0 \times I_n$ $t_g = 0 - 20 - 60 - 100 - 200 - 300 - 500 - 750 - 1000$ мс			
NZM4	+NZM4-XT 266721	1 шт.	Только для автоматических выключателей с электронным расцепителем. Нельзя использовать с автоматом защиты двигателя NZM...-ME... Индикация аварийной утечки на землю через опциональный DMI модуль.
NZM4-4	+NZM4-4-XT 266722		
Описание	Тип Код для заказа	Упаковка шт.	Примечания
Реле остаточного тока			
Чувствительность к импульсному току Номинальное напряжение управления: $U_s = 230$ В AC (50/60Гц) Встроенный вспомогательный контакт (1 перекидной)			
 Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03$ А	PFR-003 285555	1 шт.	—
Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.3$ А	PFR-03 285556		—
Номинальный ток утечки $I_{Dn} = 0.03 - 5$ А Регулируемый ток утечки и время задержки Ранние предупреждение об отключении, мигание красного светодиода	PFR-5 285557		Регулируемый ток утечки: 0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 А Регулируемое время задержки: 0.02, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 А
Тороидальный трансформатор			
Номинальное напряжение управления: $U_s = 690$ В AC (50/60Гц)			
 Внутренний диаметр: 20 мм	PFR-W-20 285558	1 шт.	Включая монтаж на DIN рейку
Внутренний диаметр: 30 мм	PFR-W-30 285559		
 Внутренний диаметр: 35 мм	PFR-W-35 285600	1 шт.	Монтаж винтами Альтернативный монтаж на DIN рейку Замечания по проектированию: Диаметр трансформатора тока должен быть выбран в 1.5 раза больше внешнего диаметра проходящих в нем проводников.
Внутренний диаметр: 70 мм	PFR-W-70 285601		
Внутренний диаметр: 105 мм	PFR-W-105 285602		
Внутренний диаметр: 140 мм	PFR-W-140 285603		
Внутренний диаметр: 210 мм	PFR-W-210 285604		
Магнитный экран			
 PFR-W-35	PFR-WMA-35 286001	1 шт.	Необходим для контуров с большим пусковым током $> 4 \times I_n$, например двигатели или конденсаторы
PFR-W-70	PFR-WMA-70 286002		
PFR-W-105	PFR-WMA-105 286003		
PFR-W-140	PFR-WMA-140 286004		
PFR-W-210	PFR-WMA-210 286005		
Монтажная защелка			
 Для монтажа на DIN рейку трансформатора PFR-W-35 и всех больших	PFR-WC 286006	1 шт.	1 комплект = 2 штуки