

Блок дифференциальной защиты VIGI47-100 EKF BASIC

ОПИСАНИЕ

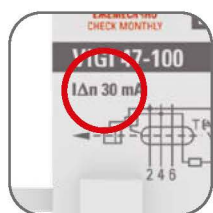


VIGI 47-100 XXX XXX EKF BASIC

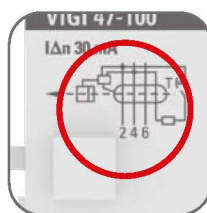
- обозначение серии
- количество полюсов
- максимальный номинальный ток нагрузки, А

IP20 **ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ** **EAC** **Al/Cu**

Блок дифференциальной защиты VIGI47-100 EKF BASIC является дополнительным устройством для автоматических выключателей серии BA47-100 BASIC 10 кА. Данный вид расцепителя реагирует на дифференциальный ток. Реализован для работы с одно-, двух-, трех- и четырехполюсными автоматами с номинальным током до 100А. Совместно с автоматическим выключателем используется для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания. Защищает человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и предотвращает возгорания, возникающие вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания. В устройстве применен тип дифференциального расцепителя А. Продукт соответствует стандарту IEC 60947-2.



Номинальный отключающийся дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ – это значение отключающего дифференциального тока, при котором УЗО должно срабатывать при заданных условиях.



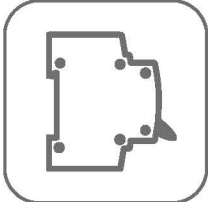
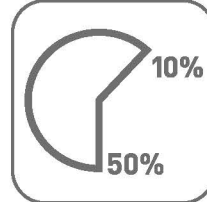
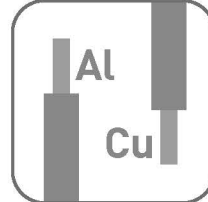
Типовая схема подключения

ПРИМЕНЕНИЕ

Блок дифференциальной защиты VIGI47-100 EKF BASIC применяется в административных, промышленных и жилых сооружениях:

- совместно с автоматическими выключателями серии BA47-100 BASIC;
- защита людей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к открытым проводящим частям электроустановки;
- защита электрооборудования (ЭО) при повреждении изоляции проводников и неисправностях ЭО;
- предотвращение возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и развивающихся из них коротких замыканий, замыканий на корпус и замыканий на землю.

ПРЕИМУЩЕСТВА

					
Надежный и проверенный конструктив	Широкий ассортимент	Удобство работы и надежность использования	Качество соответствует мировым стандартам	Экономия бюджета 10–50% по сравнению с европейскими брендами	Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

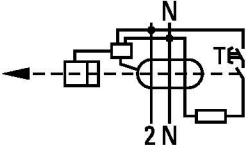
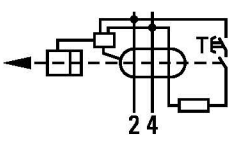
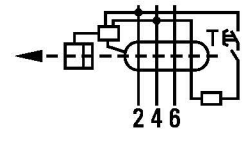
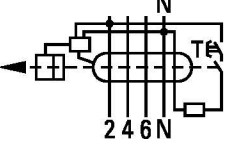
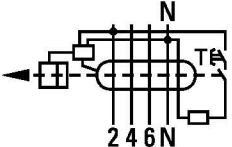
АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Максимальный ном. ток, А	Масса нетто, кг	Артикул	
				30 мА	100 мА
	Блок диф.защ. VIGI 47-100 1P+N 100A BASIC	100	0,33	vigi1-100-30-bas	vigi1-100-100-bas
	Блок диф.защ. VIGI 47-100 2P 100A BASIC		0,47	vigi2-100-30-bas	vigi2-100-100-bas
	Блок диф.защ. VIGI 47-100 3P 100A BASIC		0,7	vigi3-100-30-bas	vigi3-100-100-bas
	Блок диф.защ. VIGI 47-100 3P+N 100A BASIC		0,72	vigi3pn-100-30-bas	vigi3pn-100-100-bas
	Блок диф.защ. VIGI 47-100 4P 100A BASIC		0,86	vigi4-100-30-bas	vigi4-100-100-bas

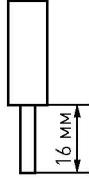
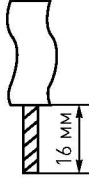
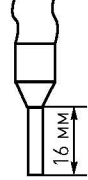
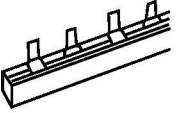
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Условный ток короткого замыкания, кА	10
Коммутационная износостойкость, циклов	2500
Механическая износостойкость, циклов	10 000
Сечение подключаемого провода, мм²	От 1 до 35
Момент затяжки, Нм	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	230
Тип УЗО	А
Класс УЗО	Электронный
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, сек	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Масса нетто одного полюса, кг	0,33

Типовые схемы подключения

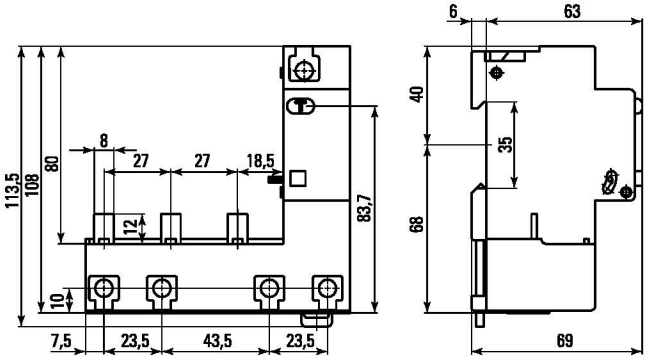
VIGI 47-100 1P+N 100A BASIC	VIGI 47-100 2P 100A BASIC
	
VIGI 47-100 3P 100A BASIC	VIGI 47-100 3P+N 100A BASIC
	
VIGI 47-100 4P 100A BASIC	
	

Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN
			

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.

Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

1. Блок дифференциальной защиты VIGI47 - 100 EKF BASIC.
2. Дополнительный зажим на DIN-рейку.
3. Паспорт.