OptiDin DM63 Устройства защитного отключения до 100 А

Устройство защитного отключения OptiDin DM63 предназначены для применения в электрических сетях переменного тока частоты 50 Гц с глухо заземлённой нейтралью номинальным напряжением не выше 400 В и номинальным током до 100 А для защиты людей от поражения электрическим током при неисправностях электрооборудования или при непреднамеренном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, а также для предотвращения возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и замыканий на землю и оперативных включений и отключений указанных цепей.

OptiDin DM63 — электромеханическое устройство, не имеющее собственного потребления электроэнергии, сохраняет работоспособность при любых колебаниях и даже отсутствии напряжения в сети. Соответствует требованиям ГОСТ IEC 61008-1, ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Преимущества серии

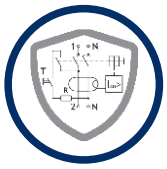
Возможность организовать защиту от всех видов токов утечки — переменного, постоянного, пульсирующего, благодаря наличию исполнений типа АС и А.

-25°C

Уверенная работоспособность от -25 до +40 °С.

Использование заводской пломбировки является подтверждением механической целостности устройства.

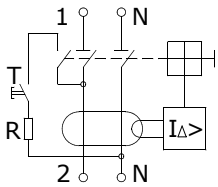
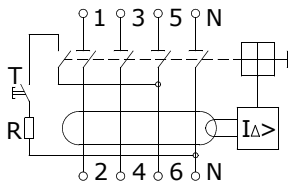
Возможность подключения проводников сечением до 35 мм^2.



Электромеханическая схема УЗО обеспечивает надежную защиту и стоит на страже жизни человека и имущества от пожара даже в экстренных ситуациях при обрыве нулевого проводника.

Индикация положения контактов

Артикулы

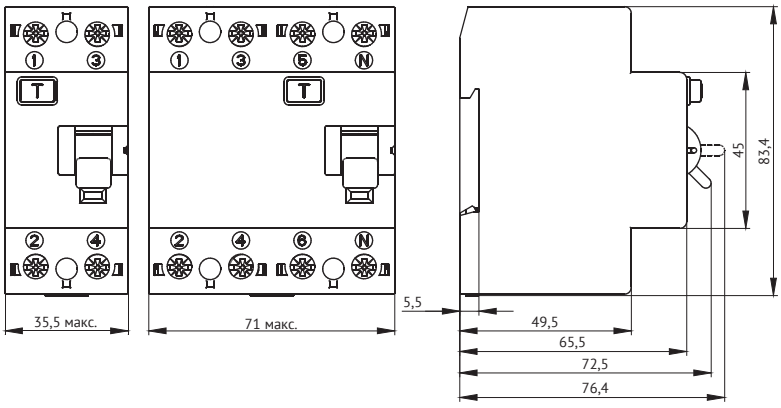
Количество полюсов		2P					4P				
Принципиальная электрическая схема											
Тип рабочей характеристики	Номинальный отключающий диф. ток	25	40	63	80	100	25	40	63	80	100
AC	0,01	254165	254175	254185	254190	254195	254200	254210	254220	254225	254230
AC	0,03	254166	254176	254186	254191	254196	254201	254211	254221	254226	254231
AC	0,1	254167	254177	254187	254192	254197	254202	254212	254222	254227	254232
AC	0,3	254168	254178	254188	254193	254198	254203	254213	254223	254228	254233
A	0,01	254265	254275	254285	254290	254295	254300	254310	254320	254325	254330
A	0,03	254266	254276	254286	254291	254296	254301	254311	254321	254326	254331
A	0,1	254267	254277	254287	254292	254297	254302	254312	254322	254327	254332
A	0,3	254268	254278	254288	254293	254298	254303	254313	254323	254328	254333

Технические характеристики

Основные характеристики		
Рабочее напряжение, В		230/400
Тип рабочей характеристики (по условиям функционирования при наличии составляющей постоянного тока)		AC, A
Номинальный условный ток короткого замыкания		6000
Дополнительные характеристики		
Степень защиты		IP20
Износостойкость	Коммутационная	6000
	Механическая	20000
Диапазон рабочих температур, °C		от -25 до +40
Масса, г		
Количество полюсов	2	210
	4	360

Присоединение

Ном. ток, А	Момент затяжки, Н/м	Без подготовки токоведущей жилы проводника, мм²		С подготовкой токоведущей жилы проводника, мм²	
		Медных проводников	Алюминиевых проводников	Медных проводников	Алюминиевых проводников
25–100	2	1,5–35	2,5–35	35	35

Габаритные размеры (мм)

25-100 А