

YON MDR63 Автоматические выключатели дифференциального тока до 40 А



Двухполюсные автоматические выключатели YON MDR63, управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтоков (далее АВДТ), устанавливаются в однофазных электрических сетях переменного тока частоты 50 Гц с глухозаземленной нейтралью номинальным напряжением не выше 230 В и номинальными токами до 40 А. Они предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при неисправностях электрооборудования или при непреднамеренном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, для предотвращения возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и замыканий на землю, а также для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Двухполюсные автоматические выключатели электронного типа с одним защищенным от сверхтоков полюсом относятся к классу устройств, функционально зависящих от напряжения сети (не размыкающихся автоматически в случае исчезновения напряжения), и предназначены для стационарной установки при неподвижной проводке.

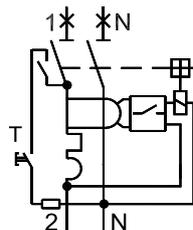
Преимущества серии

- индикация положения контактов;
- повышенная помехозащищенность позволяет избежать ложных срабатываний устройства;
- экономия места в щитке – 36 мм. Дифференциальный автомат – не требует дополнительного а/в;
- возможность установки в качестве вводного устройства благодаря высокому значению ПКС – 6 кА;
- осуществляет три вида защиты;
- возможность установки в местах с повышенной влажностью и резкими перепадами температур благодаря покрытой лаком электронной плате;
- возможность подключения проводников сечением до 25 мм².

Количество полюсов

1P+N

Принципиальная электрическая схема



Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	Номинальный ток I_n , А						
	6	10	16	20	25	32	40
0,01	MDR63-21C6-A	MDR63-21C10-A	MDR63-21C16-A	MDR63-21C20-A	MDR63-21C25-A	MDR63-21C32-A	MDR63-21C40-A
0,03	MDR63-22C6-A	MDR63-22C10-A	MDR63-22C16-A	MDR63-22C20-A	MDR63-22C25-A	MDR63-22C32-A	MDR63-22C40-A
0,1	MDR63-23C6-A	MDR63-23C10-A	MDR63-23C16-A	MDR63-23C20-A	MDR63-23C25-A	MDR63-23C32-A	MDR63-23C40-A
0,3	MDR63-24C6-A	MDR63-24C10-A	MDR63-24C16-A	MDR63-24C20-A	MDR63-24C25-A	MDR63-24C32-A	MDR63-24C40-A

Технические характеристики

Основные характеристики

Напряжение изоляции, В	400
Категория применения	A
Класс токоограничения	3

Дополнительные характеристики

Степень защиты	IP20	
Износостойкость	коммутационная	2000
	механическая	6000
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +40	
Диапазон температур хранения, °C	от -45 до +55	
Количество полюсов Масса, г	1P+N 190	

Присоединение

Номинальный ток, А	Момент затяжки, Н/м	Без подготовки токоведущей жилы проводника, мм ²			С подготовкой токоведущей жилы проводника, мм ²		
		Медных гибких (многожильных)	Медных жестких (многожильных и одножильных)	Алюминиевых (многожильных и одножильных)	Медных гибких (многожильных)	Алюминиевых гибких	Алюминиевых жестких
6-40	2	1,5 - 10	1,5 - 16	2,5 - 10	25	16	25

Габаритные размеры (мм)

