

Технические характеристики

Тип расцепителя		Термомагнитный регулируемый					Микропроцессорный														
		YON MD250	YON MD630	YON MD100	YON MD160	YON MD250	YON MD400	YON MD630	YON MD1000	YON MD1600											
Серии автоматических выключателей		YON MD250	YON MD630	YON MD100	YON MD160	YON MD250	YON MD400	YON MD630	YON MD1000	YON MD1600											
Общие характеристики																					
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		690					690														
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		800					800														
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ		8					8														
Категория применения		А			А			А (MR1), В (MR2)		В											
Пригодность к разьединению		есть					есть														
Количество полюсов		3					3														
Управление																					
Ручное	рычаг управления	+			+			+		+											
	стандартная или выносная поворотная рукоятка	+			+			+		-											
Электрическое	привод двигательный	+			+			+		+											
Исполнения																					
Стационарное	переднее	+			+			+		+											
	заднее	+			+			+		-											
Втычное		+			+			+		-											
Выдвижное		+			+			+		+											
Номинальные и предельные параметры главной цепи выключателей																					
Номинальный ток In, А		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250		320, 400, 500, 630		100		160		250		400		630		1000		1600			
Номинальная частота, Гц		50					50														
Уровни отключающей способности		L	N	F	N	F	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H		
Номинальная предельная отключающая способность Icu, кА	Ue 400 В	25	40	50	40	50	65	40	65	40	65	40	65	40	65	40	65	50	85	50	85
	Ue 690 В	8	8	10	8	10	15	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	20	30	20	30
Номинальная рабочая способность Ics, % от Icu		100					100														
Номинальная наибольшая включающая способность Icm, кА	Ue 400 В	55	88	110	88	110	143	84	143	84	143	84	143	84	143	84	143	105	154	105	154
	Ue 690 В	12	12	13,6	12	13,6	17	13,6	17	13,6	17	13,6	17	13,6	17	13,6	17	40	63	40	63
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА	0,5 с	3		5		3		5		7		-		-		-		-		-	
	1 с	-		-		-		-		-		-		-		-		19,2		19,2	
Общая износостойкость, циклов		16000			10000			25000			16000			10000			10000				
Электрическая износостойкость, циклов		Ue 400 В		6300		2500		10000		6300		2500		2000		1000					
Устройства защиты, индикации и измерения																					
Термомагнитный/Микропроцессорный расцепитель		ТМ					MR1			MR1/MR2		MR2									
Защита от перегрузок	с регулируемой уставкой по току	+			+			+/-		+											
	с фиксированной уставкой по времени	-			-			+/-		-											
	с регулируемой уставкой по времени	-			-			+/-		+											
Защита от токов короткого замыкания	с регулируемой уставкой	+			+			+/-		+											
	с выдержкой времени	-			-			+/-		+											
	мгновенного действия	-			-			+/-		+											
Защита от замыканий на землю		-			-			+/-		+											
Индикация измененного тока		-			-			+/-		+											
Индикация состояния аппарата		+			+			+/-		+											
Дополнительные устройства управления и сигнализации																					
Вспомогательные контакты	контакты вспомогательные ВК	+			+			+		+											
	контакты вспомогательные СК1 и СК2	+			+			+		+											
Расцепители напряжения	расцепитель независимый	+			+			+		+											
	расцепитель минимального напряжения	+			+			+		в разработке											
Аксессуары	крышка клеммная	+			+			+		в разработке											
	расширители полюсов	+			+			+		в разработке											
	межполюсные перегородки	в комплекте			в комплекте			в комплекте		в комплекте											
Установка и присоединение																					
Подключение медных и алюминиевых проводов сечением, мм		10 - 70		25 - 120		10 - 70		25 - 120		70 - 180											
Подключение медных и алюминиевых шин максимальным сечением, мм		от 2x25 до 6x25		от 3x32 до 2x (6x32)		от 2x25 до 6x25		от 3x32 до 2x (6x32)		от 3x50 до 2x (6x50)											
Габаритные размеры и масса																					
Габаритные размеры ШхВхГ, мм		105x162,5x122		140x256x167		105x162,5x94		140x256x111		210x378x156											
Масса, кг		1,7		5,5		2,2		6,2		17,0											