

Технические характеристики

Серии автоматических выключателей			YON AD-S1				YON AD-S2				YON AD-S4																						
Общие характеристики																																	
Номинальное рабочее напряжение Ue, В			690								690																						
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			690								1000																						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ			8								12																						
Категория применения			В								В																						
Пригодность к разьедению			есть								есть																						
Количество полюсов			3								3,4																						
Управление																																	
Ручное			Кнопки оперирования								+																						
Электрическое			Привод двигательный								+																						
Исполнение			630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000																	
Стационарное	Заднее	вертикальное	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																	
		горизонтальное	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-																	
	Переднее	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-																	
	Комбинированное		-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-																	
Выдвижное	Заднее	вертикальное	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																	
		горизонтальное	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-																	
	Переднее	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-																	
	Комбинированное		-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-																	
Номинальные и предельные параметры главной цепи выключателей																																	
Номинальный ток In, А			630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000																	
Номинальная частота, Гц			50								50 / 60																						
Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА	Ue 400 В		50								65/85		85		100																		
	Ue 690 В		25								50/65		65		85																		
Номинальная рабочая способность (Ics), кА	Ue 400 В		40								65/85		85		100																		
	Ue 690 В		20								50/65		65		85																		
Кратковременно выдерживаемый ток (Icw) в течение 1 с, кА	Ue 400 В		40								65				85																		
	Ue 690 В		20								-				-																		
Номинальная наибольшая включающая способность	Ue 400 В		-								143/187		187		220																		
	Ue 690 В		-								105/143		143		220																		
Общая износостойкость, циклов	с обслуживанием		-								50000																						
	без обслуживания		15000								30000																						
Электрическая износостойкость, циклов	с обслуживанием		-								20000																						
	без обслуживания		5000								10000																						
Время срабатывания	Время отключения, мс		50±10								15																						
	Время включения, мс		50±10								30																						
Устройства защиты, индикации и измерений																																	
Микропроцессорный расцепитель			MR5.0								MR7.0 / MR8.0 / MR8.1																						
Защита от перегрузок			+								+ / + / +																						
Защита от токов короткого замыкания	с выдержкой времени		+								+ / + / +																						
	мгновенного действия		+								+ / + / +																						
Защита от замыканий на землю			+								+ / + / +																						
Индикация измененного тока			+								- / + / +																						
Индикация состояния аппарата			-								+ / + / +																						
Дополнительные устройства (управление и сигнализация) ¹⁾																																	
Вспомогательные контакты			6с								6а+6б																						
Расцепители напряжения	расцепитель независимый		230В AC / 220 В DC								230 В AC/220 В DC ; 110 В AC/DC ; 24 В DC																						
	катушка включения		230В AC / 220 В DC								230 В AC/220 В DC ; 110 В AC/DC ; 24 В DC																						
	второй независимый расцепитель ²⁾		-								230 В AC/220 В DC ; 110 В AC/DC ; 24 В DC																						
	расцепитель минимального напряжения ²⁾		-								230 В AC/220В DC																						
Индикация положения выключателя в корзине			-								- / +																						
Контакт сигнализации готовности выключателя к замыканию главных контактов			-								- / +																						
Дополнительные устройства ¹⁾ (блокировка, защита, индикация)																																	
Замок внутренней установки			-								- / +																						
Защитные шторки			+								- / +																						
Межполюсные перегородки			+								+																						
Механический счетчик циклов			+								- / +																						
Механическая взаимная блокировка ³⁾			-								- / +																						
Габаритные размеры и масса																																	
Габаритные размеры ШхВхГ, мм	Стационарный с передним присоединением		3P	-						361x462x332			421x482x332			-																	
	Выдвижной с передним присоединением		3P	-						353x499x431			413x512x433			-																	
	Стационарный с задним присоединением		3P	370×340×490						361x310x335			421x310x335			421x335x391																	
	Выдвижной с задним присоединением		3P	450×360×530						353x432x435			413x432x435			413x432x492																	
Масса, кг	Стационарный с передним присоединением		3P	-			52			52			52			54			54			55			65			76			-		
	Выдвижной с передним присоединением		3P	-			75			75			75			78			78			79			92			107			-		
	Стационарный с задним присоединением		3P	33			41			41			41			43			43			45			48			59			65		
	Выдвижной с задним присоединением		3P	53			65			65			65			68			68			70			75			90			98		

¹⁾ Подробное описание аксессуаров см. на стр. 2.65

²⁾ Являются взаимоисключающими позициями в габаритных исполнениях S2, S4

³⁾ Механическая взаимная блокировка устанавливается только на выдвижное исполнение выключателя.