

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.