

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 разьединению			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	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	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⁾	расцепитель ²⁾	-						230 В AC/220 В DC									
		напряжения ²⁾	-															
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.