

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 ШxВxГ, мм	Стационарный с передним присоединением		3P	-						361x462x332			421x482x332			-		
	Выдвижной с передним присоединением		3P	-						353x499x431			413x512x433			-		
	Стационарный с задним присоединением		3P	370x340x490						361x310x335			421x310x335			421x335x391		
	Выдвижной с задним присоединением		3P	450x360x530						353x432x435			413x432x435			413x432x492		
Масса, кг	Стационарный с передним присоединением		3P	-			52			52			52			54		
	Выдвижной с передним присоединением		3P	-			75			75			75			78		
	Стационарный с задним присоединением		3P	33			41			41			41			43		
	Выдвижной с задним присоединением		3P	53			65			65			65			68		

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.