

## Технические характеристики

Серии автоматических выключателей			YON AD-S1				YON AD-S2				YON AD-S4							
<b>Общие характеристики</b>																		
Номинальное рабочее напряжение Ue, В			690				690				690							
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			690				1000				1000							
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ			8				12				12							
Категория применения			В				В				В							
Пригодность к разьедению			есть				есть				есть							
Количество полюсов			3				3,4				3,4							
<b>Управление</b>																		
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			-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-		
<b>Номинальные и предельные параметры главной цепи выключателей</b>																		
Номинальный ток In, А			630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000		
Номинальная частота, Гц			50				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				100			
	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				-			
<b>Устройства защиты, индикации и измерений</b>																		
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			-				-				+ / + / +							
<b>Дополнительные устройства (управление и сигнализация) <sup>1)</sup></b>																		
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 <sup>2)</sup>		-				230 В AC/220 В DC ; 110 В AC/DC ; 24 В DC				-							
	расцепитель минимального напряжения <sup>2)</sup>		-				230 В AC/220В DC				-							
Индикация положения выключателя в корзине			-				-				- / +							
Контакт сигнализации готовности выключателя к замыканию главных контактов			-				-				- / +							
<b>Дополнительные устройства <sup>1)</sup> (блокировка, защита, индикация)</b>																		
Замок внутренней установки			-				-				- / +							
Защитные шторки			+				-				- / +							
Межполюсные перегородки			+				-				+							
Механический счетчик циклов			+				-				- / +							
Механическая взаимная блокировка <sup>3)</sup>			-				-				- / +							
<b>Габаритные размеры и масса</b>																		
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		

<sup>1)</sup> Подробное описание аксессуаров см. на стр. 2.65

<sup>2)</sup> Являются взаимоисключающими позициями в габаритных исполнениях S2, S4

<sup>3)</sup> Механическая взаимная блокировка устанавливается только на выдвижное исполнение выключателя.