

Выключатели-разъединители SACE Isomax S

690V • 125-3200A • 3,1-85kA (Icm) • 2,2-40kW (Icw)

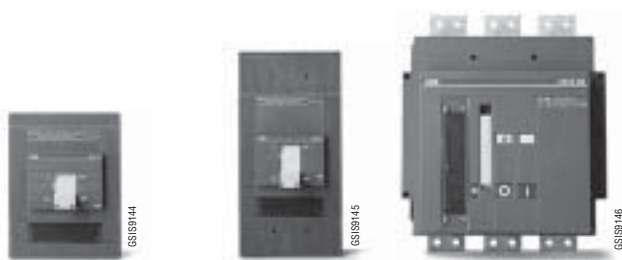
Электрические и общие характеристики IEC 60947-3



		S2D	S3D	
Длительный тепловой ток при 60 °C	[A]	125 / 160	125 / 160 / 250 / 320	
Количество полюсов	Nr.	3/4	3/4	
Ном. рабочее напряжение, Ue	(переменный ток) 50–60Hz[V~]	690	690	
	(постоянный ток)	500	750	
Номинальный ток выключателя, Iu	[A]	125–160	100–160–250–320	
Номинальное допустимое импульсное напряжение, Uimp	[kV]	6	8	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	[V]	690	800	
Тестовое напряжение промышленной частоты в течение 1 мин.	[V]	3000	3000	
Допустимый ток включения на короткое замыкание (415 V~), Icm	[kA]	3,1	10	
Допустимый сквозной ток короткого замыкания в течение 1 сек, Icw[kA]		2,2	6,5	
золирующая способность		■	■	
IEC 60947-3		■	■	
сполнение		F – P	F – P – W	
Выводы	стационарное исполнение	EF – FC – FC CuAl R – RC	F – EF – FC FC CuAl – R – RC	
	втычное исполнение	FC – R	F – FC – R	
	выкатное исполнение	–	F – FC – R	
зносостойкость механическая	[Кол-во циклов / циклов в час]	25000/240	25000/120	
Базовые размеры, стационарный	ширина L (3/4 полюса)	[mm]	90/120	105/140
	глубина D	[mm]	70	103,5
	высота H	[mm]	120	170
Вес, стационарный	3/4 полюса	[kg]	1,1/1,5	2,6/3,5

Согласование с автоматическими выключателями (kA при 380-415 V AC)

		СТОРОНА НАГРУЗКИ ⇒									
		S2D 125	S2D 160	S3D 100	S3D 160	S3D 250	S3D 320	S6D 400	S6D 630	S6D 800	S7D 1000
СТОРОНА ИСТОЧНИКА	S1B	16		16							
	S1N	25		25							
	S2B	16	16	16	16						
	S2N	35	35	35	35						
	S2S	50	50	50	50						
	S3N			35	35	35	35				
	S3H			65	65	65	65				
	S5N							35	35	35	
	S5H							35	35	35	
	S6N							35	35	35	
	S6S							50	50	50	
	S6H							65	65	65	
	S7S										50
	S7H										65
	S8H										
	S8V										



	S6D	S7D	S8D
	400 / 630 / 800	1000 / 1250 / 1600	2000 / 2500 / 3200
	3/4	3/4	3/4
	690	690	690
	750	750	750
	400-630-800	1000-1250-1600	2000-2500-3200
	8	8	8
	800	800	800
	3000	3000	3000
	30	52,5	85
	15	25	40
	■	■	■
	■	■	■
	F – W	F – W	F
	F – EF – FC CuAl	F – EF – FC CuAl (1250A)	EF (2500A)–R
	R – RC	HR – VR	
	–	–	–
	F – HR – VR	F – HR – VR	–
	20000/120	10000/120	10000/20
	210/280	210/280	406/556
	103,5	138,5	242
	268	406	400
	9,5/12	17/22	57/76

Выключатели–раз единители образуются от соответствующих автоматических выключателей, от которых они "унаследовали" те же габаритные размеры, исполнения, системы крепления и возможности монтажа аксессуаров.

ни характеризуются номинальным напряжением 690V для переменного тока и 750V для постоянного тока.

Применение

ни могут использоваться в качестве общих выключателей в распределительных щитах, как выключающие и изолирующие аппараты для линий, шин или групп аппаратов, либо как секционные раз единители. ни могут быть частью общих устройств раз единения групп машин или модулей включения и защиты двигателей.

Разъединение

сновной функцией, выполняемой этими выключателями является раз единение цепи, в которой они находятся.

ри размыкании контакты находятся на достаточном расстоянии, предотвращающем возникновение дуги в соответствии с требованиями стандарта к изолирующей способности. оложение переключающего рычага соответствует положению контактов.

Защита

Каждый выключатель–раз единитель должен быть защищен со стороны электропитания согласованным устройством, которое защищает его от коротких замыканий. В таблице согласования (см. слева) указаны выключатели SACE Isomax S, которые могут выполнять защитные функции для выключателей–раз единителей. Это всегда аппараты, имеющие размеры, идентичные или меньшие, чем выключатели–раз единители.

Включающая способность

Включающая способность, I_{ср}, также имеет важное значение, так как выключатель–раз единитель должен выдерживать без разрушения динамический, тепловой и токовый удар, который возникает при включении, в том числе, и на короткое замыкание.

Прочность в замкнутом состоянии

пределяет способность сохранения замкнутого положения при сверхтоках в течение короткого замыкания. Это важный параметр, который квалифицирует исполнение этих аппаратов.

	S7D 1250	S7D 1600	S8D 2000	S8D 2500	S8D 3200
	50	50			
	65	65			
			85	85	85
			120	120	120