

# Токоограничивающие автоматические выключатели SACE Isomax S

Для прерывания и "ограничения" в самых тяжелых условиях

690V • 100-630A • 70-200kA (380/415 V)

## Автоматические выключатели серии SACE Isomax S Электрические характеристики IEC 60947-2



		SACE Isomax S2X 100	
Номинальный ток выключателя, I <sub>n</sub>	[A]	100	
Количество полюсов	Nr.	3	
Ном. рабочее напряжение, U <sub>e</sub> (перем. ток) 50–60Hz	[V]	690	
Номинальное допустимое импульсное напряжение, U <sub>imp</sub>	[kV]	6	
Номинальное напряжение изоляции, U <sub>i</sub>	[V]	690	
Тестовое напряжение промышленной частоты в течение 1 мин.	[V]	3000	
Ном. предельная отключающая способность, I <sub>cu</sub>		X	
(AC) 50–60 Hz 220/230 V	[kA]	100	
<b>(AC) 50–60 Hz 380/415 V</b>	<b>[kA]</b>	<b>70</b>	
(AC) 50–60 Hz 440 V	[kA]	70	
(AC) 50–60 Hz 500 V	[kA]	50	
(AC) 50–60 Hz 690 V	[kA]	10	
Ном. раб. отключ. способность, I <sub>cs</sub> <sup>(2)</sup>	[%I <sub>cu</sub> ]	75%	
Допустимый ток включения на короткое замыкание (415 V)	[kA]	154	
Время отключения (415V при I <sub>cu</sub> )	[ms]	3,5	
Категория использования (EN 60947–2)		A	
золирующая способность		■	
IEC 60947–2, EN 60947–2		■	
Расцепители:	термомагнитный –Т регулируемый, М фиксированный 10 lth	■	
	микропроцессорный PR211/P (I–LI)		
	микропроцессорный PR212/P (ISI–LSIG)		
Взаимозаменяемость			
сполнение		F–P	
Выводы	стационарное исполнение	EF – FC – FC CuAl – R	
	втычное исполнение	FC–R	
	выкатное исполнение <sup>(3)</sup>	–	
Монтаж на DIN–рейку		DIN EN 50022	
зносостойкость механическая	[Кол–во циклов / циклов в час]	25000/240	
зносостойкость электр. (при 415 V)	[Кол–во циклов / циклов в час]	8000/120	
Базовые размеры, стационарный	ширина L 3/4 полюса	[mm]	90/120
	глубина D	[mm]	70
	высота H	[mm]	120
Вес, 3/4 полюса	стационарный	[kg]	1,1/1,5
	втычной	[kg]	1,3/1,7
	выкатной	[kg]	–

(1) значение I<sub>cs</sub> при 500V и 690V для S3X, S4X и S6X ниже на 25%

(2) Для S3X с уставкой R32: I<sub>cu</sub> (690V) = 50 kA и I<sub>cs</sub> = 100% I<sub>cu</sub>  
I<sub>cu</sub> (500V) = 75 kA и I<sub>cs</sub> = 100% I<sub>cu</sub>

(3) S3X при 690V может быть запитан только сверху

Сокращения для исполнения:

F = Стационарное  
P = Втычное  
W = Выкатное



	SACE Isomax S3X	SACE Isomax S4X	SACE Isomax S6X
	<b>125-200</b>	<b>250</b>	<b>400-630</b>
	3-4	3-4	3-4
	690	690	690
	8	8	8
	800	800	800
	3000	3000	3000
	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	300	300	300
	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
	180	180	180
	150	150	150
	<b>75 (2)(3)</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
	100%	100%	100%
	440	440	440
	3,5	3,5	3,5
	A	A	A
	■	■	■
	■	■	■
	■	■	■
		■	■
		■	■
		■	■
	F-P-W	F-P-W	F-W
	F - EF - ES - FC - FC CuAl - RC - R	F - EF - ES - FC - FC CuAl - RC - R	F - EF - ES - FC CuAl - RC - R
	EF - R	EF - R	-
	EF - R	EF - R	EF - HR - VR
	DIN EN 50023	DIN EN 50023	-
	25000/120	20000/120	20000/120
	10000(125A)-8000(200A) / 120	800 / 120	7000(630A)-5000(800A)/60
	105/140	105/140	210/280
	103,5	103,5	103,5
	255	339	268
	3,6 / 4,8	5 / 7	9,5 / 12
	6,3 / 8,7	8,2 / 10,7	-
	7,1 / 9,5	9 / 11,5	12,1 / 15,1

Сокращения для выводов:  
 F = ередние  
 EF = ередние удлиненные  
 ES = ередние удлиненные расширенные

FC = ередние для медного кабеля  
 FC CuAl = ередние для медн. или алюм. кабелей  
 R = адние резьбовые  
 RC = адние для медн. или алюм. кабелей

HR = адние выводы для горизонтальных шин  
 VR = адние выводы для вертикальных шин