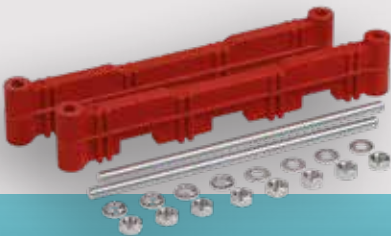


CARATTERISTICHE TECNICHE

Serie di isolatori adatti per essere impiegati come elemento portasbarre nei sistemi trifase e trifase più neutro. La serie si compone di due famiglie, ognuna divisa in quattro differenti grandezze rapportate dimensionalmente alle sezioni delle sbarre, quattro per sistema trifase e quattro per sistema trifase più neutro. L'isolatore è costituito da due traverse sul quale sono state ricavate delle cave di alloggiamento le cui larghezze, completabili con un sistema semplice e brevettato di spaziatori a cavaliere, consentono di adattare le differenti sezioni di sbarre mantenendo sempre costante l'interasse tra le fasi. Il tutto è corredato di aste filettate, rondelle e dadi zincati per fissaggio a telaio e per il serraggio delle due traverse. Realizzati in resina poliestere o poliammide con l'aggiunta di una elevata percentuale di fibre di vetro garantiscono nel tempo una elevata resistenza alle elevate sollecitazioni elettrodinamiche dovute alle correnti di guasto ed un ottimo comportamento in atmosfera contaminata.

- Colore: rosso RAL-3002 (a richiesta e per quantitativi elevati possono essere forniti di colore diverso)
- Resistenza all'arco: > 120 s - ASTM D-495
- Materiale: autoestinguente in classe V0 (3,2 mm) secondo Norma UL-94
- Temperatura di funzionamento: - 40 °C ÷ +130 °C
- Assorbimento acqua: < 0,15% - UNI 4292
- Resistenza alla traccia: > 300 min - ASTM D-2303
- Rigidità dielettrica: 12 kV/mm - UNI 4291
- Resistenza all'urto: 25 kJ/m² - UNI 6062
- Coefficiente di dilatazione: 2x10⁻⁵ °C - UNI 6061
- Tensione d'esercizio AC/DC: 750/900 V
- Tensione nominale di tenuta a 50 Hz per 1 min: 3 kV
- Tensione nominale di tenuta ad impulso: 8 kV



ELEMENTI DI SCELTA

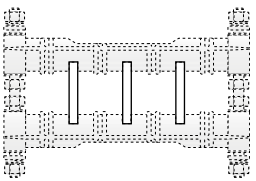
Sistema trifase		Sistema trifase+Neutro		Dimensioni sbarre (mm)		Carico di rottura P (daN)	Taglia portasbarre
Codice	Modello	Codice	Modello	Fase	Neutro		
SA497500	SPI 31	SA501400	SPI 41	■	32x4 - 63x5	■ 32x4 - 63 x 4	I
SA498300	SPI 32	SA502200	SPI 42	■ ■	50x5 - 100x10	■ 50x4 - 100x5	II
				■ ■	50x5 - 100x5		
SA499100	SPI 33	SA503000	SPI 43	■ ■	50x8 - 125x10	■ 50x4 - 125x10	III
				■ ■	50x5 - 125x10		
SA500600	SPI 34	SA504800	SPI 44	■ ■	50x8 - 160x10	■ 50x4 - 160x10	IV
				■ ■	50x5 - 160x10	■ 50x4 - 160x10	

Tolleranza carichi di rottura ±10% 1 daN = 10 N

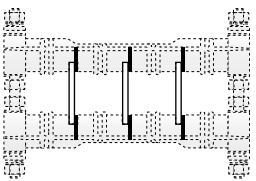
Portasbarre
SCHEMI DI POSIZIONAMENTO DEGLI SPAZIATORI

SISTEMA TRIFASE

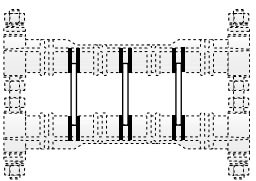
N° 1



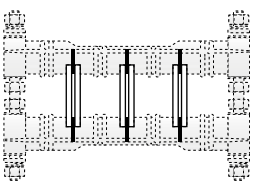
N° 2



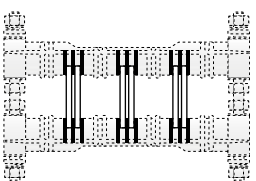
N° 3



N° 4

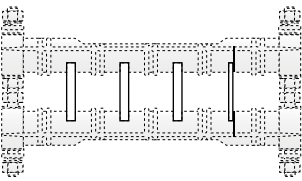


N° 5

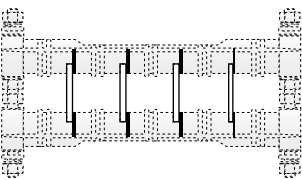


SISTEMA TRIFASE + NEUTRO

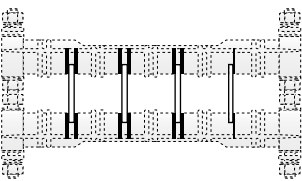
N° 6



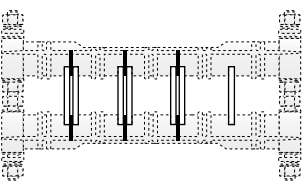
N° 7



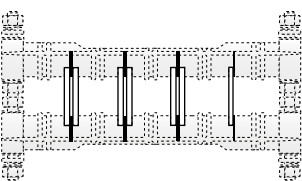
N° 8



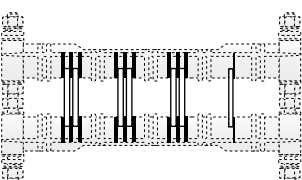
N° 9



N° 10



N° 11



Portasbarre e spaziatori: una sbarra per fase

ELEMENTI DI SCELTA

SERIE SPI

Distanza tra le fasi	Altezza sbarra di fase (mm)										Spessore sbarra (mm)				Corrente nominale (A)	Corrente di corto circuito simmetrica tra le fasi (kA)				Corrente di corto circuito simmetrica tra le fasi (kA)										Sistema trifase			Sistema trifase+Neutro								
											Fase	Neutro*	In					20	25	30	35	40	45	50	60	70	Portasbarre	Spaziatori	Schema di posizionamento	Portasbarre	Spaziatori	Schema di posizionamento									
	32	40	50	63	80	100	125	160	4	5	6	8		10	4	5	Rame	Alluminio	5	7,5	10	15	20	25	30	35							40	45	50	60	70				
	■								■					■		380	230	650	435	330												SPI31	6-SB 10	2	SPI41	8-SB 10	7				
	■									■				■		420	250	820	550	410	275											SPI31	-	1	SPI41	2-SB 10	6				
		■								■				■		470	280	730	490	365												SPI31	6-SB 10	2	SPI41	8-SB 10	7				
		■									■			■		520	310	915	610	460	305											SPI31	-	1	SPI41	2-SB 10	6				
			■							■				■		570	340	820	545	410	275											SPI31	6-SB 10	2	SPI41	8-SB 10	7				
			■								■			■		630	380	1020	680	510	340											SPI31	-	1	SPI41	2-SB 10	6				
				■						■				■		680	410	920	615	460	310											SPI31	6-SB 10	2	SPI41	8-SB 10	7				
				■							■			■		760	460	1145	765	575	385	290										SPI31	-	1	SPI41	2-SB 10	6				
										■			■		630	380	1250	835	625	420	315										SPI32	12-SB 50	3	SPI42	12-SB 50+2-SB 40	8					
											■			■		700	420		1000	750	500	375	300								SPI32	12-SB 45	3	SPI42	12-SB 45+2-SB 40	8					
												■		■		790	470		1000	670	500	400	335								SPI32	12-SB 35	3	SPI42	12-SB 35+2-SB 40	8					
													■		■		870	520		1250	835	625	500	420	360	315					SPI32	12-SB 25	3	SPI42	12-SB 25+2-SB 30	8					
														■		760	460	1400	935	705	470	350	280								SPI32	12-SB 50	3	SPI42	12-SB 50+2-SB 40	8					
														■		840	500		1125	845	560	420	340	280								SPI32	12-SB 45	3	SPI42	12-SB 45+2-SB 40	8				
														■		950	570		1125	750	565	450	375	320								SPI32	12-SB 35	3	SPI42	12-SB 35+2-SB 40	8				
															■		1100	660		1405	935	705	565	470	400	350							SPI32	12-SB 25	3	SPI42	12-SB 25+2-SB 30	8			
															■		930	560	1055	790	530	395	316	265								SPI32	12-SB 50	3	SPI42	12-SB 50+2-SB 40	8				
															■		1030	620	1265	950	635	475	380	220								SPI32	12-SB 45	3	SPI42	12-SB 45+2-SB 40	8				
															■		1130	680	1265	845	635	515	425	365	320								SPI32	12-SB 35	3	SPI42	12-SB 35+2-SB 40	8			
															■		1250	750		1055	790	635	530	455	395								SPI32	12-SB 25	3	SPI42	12-SB 25+2-SB 30	8			
														■		1120	670	1180	885	590	445	355	295								SPI32	12-SB 50	3	SPI42	12-SB 50+2-SB 40	8					
															■		1220	730	1415	1060	710	530	425	355								SPI32	12-SB 45	3	SPI42	12-SB 45+2-SB 40	8				
															■		1340	800	1415	945	710	565	470	405	355	315							SPI32	12-SB 35	3	SPI42	12-SB 35+2-SB 40	8			
															■		1480	890		1180	885	710	565	470	405	355	315						SPI32	12-SB 25	3	SPI42	12-SB 25+2-SB 30	8			
																	890				885	710	590	505	405	320						SPI32	12-SB 25	3	SPI42	12-SB 25+2-SB 30	8				
																790	470		1155	770	580	465	385	330								SPI33	12-SB 110	3	SPI43	12-SB 110+2-SB 60	8				
															■		870	520		1445	965	725	580	485	415	365	325						SPI33	12-SB 100	3	SPI43	12-SB 100+2-SB 50	8			
																950	570		1300	865	650	520	435	370	325								SPI33	12-SB 110	3	SPI43	12-SB 110+2-SB 60	8			
															■		1100	660		1080	810	650	540	465	405	360	325							SPI33	12-SB 100	3	SPI43	12-SB 100+2-SB 50	8		
															■		1130	680		1460	975	730	585	490	420	365								SPI33	12-SB 110	3	SPI43	12-SB 110+2-SB 60	8		
															■		1250	750		1215	915	730	610	525	460								SPI33	12-SB 100	3	SPI43	12-SB 100+2-SB 50	8			
																	1340	800		1090	820	655	545	470	410	365	330						SPI33	12-SB 110	3	SPI43	12-SB 110+2-SB 60	8			
															■		1480	890		1360	1020	820	680	585	510	455	410	340	270				SPI33	12-SB 100	3	SPI43	12-SB 100+2-SB 50	8			
																1560	940		1220	915	730	610	525	460								SPI33	12-SB 110	3	SPI43	12-SB 110+2-SB 60	8				
															■		1750	1050		1520	1140	915	760	655	570	510	460	370						SPI33	12-SB 100	3	SPI43	12-SB 100+2-SB 50	8		
																790	470		1355	915	680	545	455	390	340	305	270						SPI34	12-SB 110	3	SPI44	12-SB 110+2-SB 60	8			
															■		870	520		1060	850	680	565	485	425	375	340	285						SPI34	12-SB 100	3	SPI44	12-SB 100+2-SB 50	8		
																950	570		1015	760	610	505	435	380	340	305							SPI34	12-SB 110	3	SPI44	12-SB 110+2-SB 60	8			
															■		1100	660		1265	950	760	635	545	475	425	380	315	270						SPI34	12-SB 100	3	SPI44	12-SB 100+2-SB 50	8	
															■		1130	680		1140	855	685	570	490	430	380	345	290						SPI34	12-SB 110	3	SPI44	12-SB 110+2-SB 60	8		
															■		1250	750		1425	1070	855	715	610	535	475	430	355	305						SPI34	12-SB 100	3	SPI44	12-SB 100+2-SB 50	8	
																■		1340	800		1280	960	770	640	550	480	425	385	320	275						SPI34	12-SB 110	3	SPI44	12-SB 110+2-SB 60	8
															■		1480	890			1200	960	800	685	600	535	480	400	345						SPI34	12-SB 100	3	SPI44	12-SB 100+2-SB 50	8	
															■		1560	940		1425	1070	855	715	610	535	475	430	355	305						SPI34	12-SB 110	3	SPI44	12-SB 110+2-SB 60	8	
															■		1750	1050			1340	1070	895	765	670	595	535	445	385						SPI34	12-SB 100	3	SPI44	12-SB 100+2-SB 50	8	
															■		2080	1250			1515	1210	1010	865	755	670	605	505	430						SPI34	12-SB 100	3	SPI44	12-SB 100+2-SB 50	8	

Portasbarre e spaziatori: due sbarre per fase

ELEMENTI DI SCELTA

SERIE SPI

Distanza tra le fasi	Altezza sbarra di fase (mm)	Spessore sbarra (mm)		Corrente nominale (A) In	Corrente di corto circuito simmetrica tra le fasi (kA)												Sistema trifase			Sistema trifase+Neutro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Fase	Neutro*		10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	Portasbarre	Spaziatori	Schema di posizionamento	Portasbarre	Spaziatori	Schema di posizionamento																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	32	40	50	63	80	100	125	160	4	5	6	8	10	4	5	6	8	10	Rame	Alluminio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

* Sistema trifase+Neutro