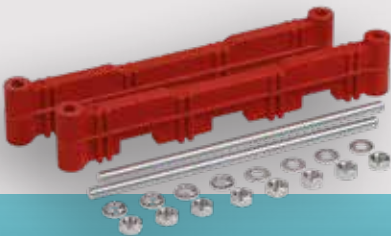


CARATTERISTICHE TECNICHE

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

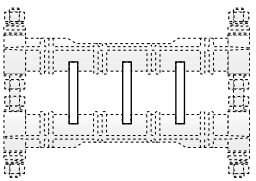
Sistema trifase		Sistema trifase+Neutro		Dimensioni sbarre (mm)		Carico di rottura P (daN)	Taglia portasbarre
Codice	Modello	Codice	Modello	Fase	Neutro		
SA497500	SPI 31	SA501400	SPI 41	■	32x4 - 63x5	■ 32x4 - 63 x 4	I
SA498300	SPI 32	SA502200	SPI 42	■ ■	50x5 - 100x10	■ 50x4 - 100x5	II
				■ ■	50x5 - 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

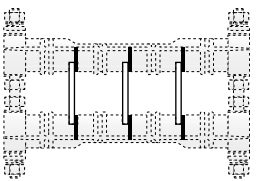
Portasbarre
SCHEMI DI POSIZIONAMENTO DEGLI SPAZIATORI

SISTEMA TRIFASE

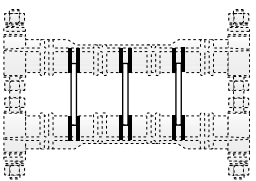
N° 1



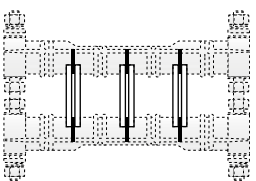
N° 2



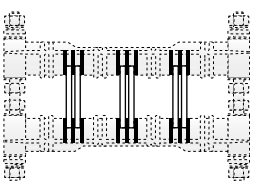
N° 3



N° 4

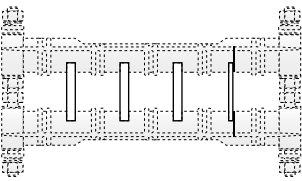


N° 5

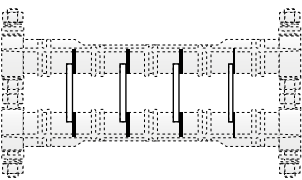


SISTEMA TRIFASE + NEUTRO

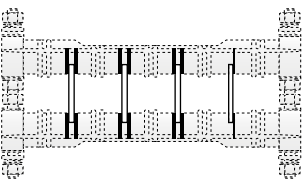
N° 6



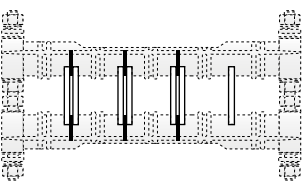
N° 7



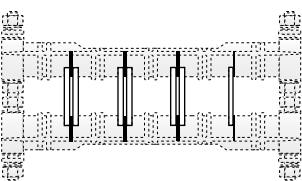
N° 8



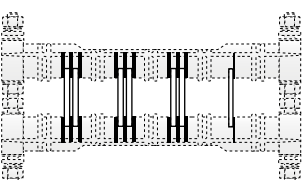
N° 9



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	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	Distanza tra i supporti (mm)	L	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	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	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

* Sistema trifase+Neutro

Portasbarre e spaziatori: due sbarre per fase

ELEMENTI DI SCELTA

SERIE SPI

[illegible]

* Sistema trifase+Neutro