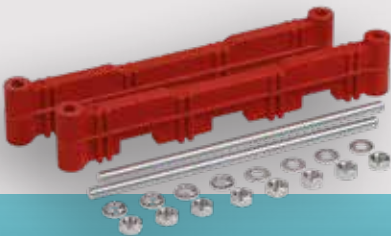


CARATTERISTICHE TECNICHE

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



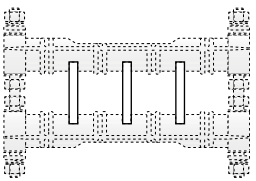
ELEMENTI DI SCELTA

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	I	32x4 - 63x5	I	I
SA498300	SPI 32	SA502200	SPI 42	I	50x5 - 100x10	I	II
				I	50x5 - 100x5	I	
SA499100	SPI 33	SA503000	SPI 43	I	50x8 - 125x10	I	III
				I	50x5 - 125x10	I	
SA500600	SPI 34	SA504800	SPI 44	I	50x8 - 160x10	I	IV
				I	50x5 - 160x10	I	

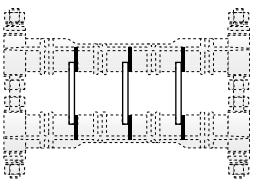
Tolleranza carichi di rottura ±10% 1 daN = 10 N

SISTEMA TRIFASE

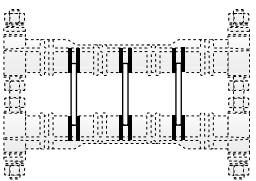
N° 1



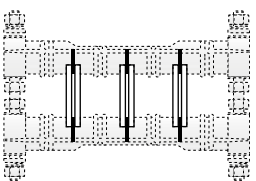
N° 2



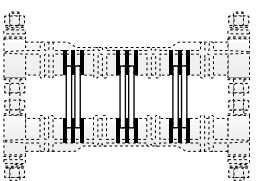
N° 3



N° 4

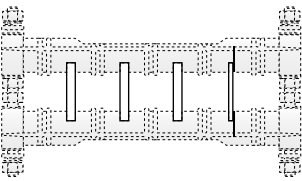


N° 5

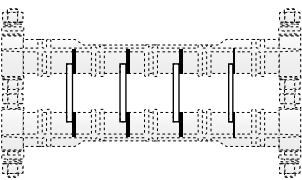


SISTEMA TRIFASE + NEUTRO

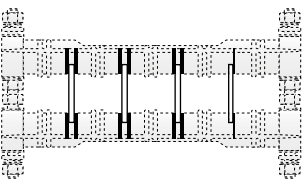
N° 6



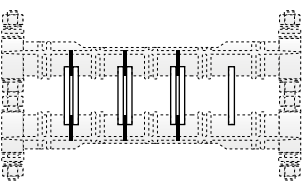
N° 7



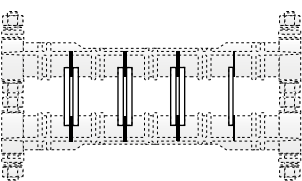
N° 8



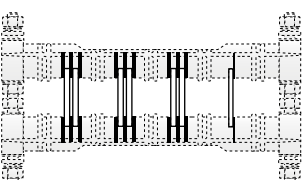
N° 9



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	Portabarre	Spaziatori	Schema di posizionamento	Portabarre	Spaziatori	Schema di posizionamento																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	32	40	50	63	80	100	125	160	4	5	6	8	10	4	5	Rame	Alluminio																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

* Sistema trifase+Neutro

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)		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																	
			■							■					■				1050	630	1250	835	625	500	420	360	315	SPI 32	6-SB 50	4	SPI 42	6-SB 50+2-SB 30	10				
				■						■					■				1270	760	1405	935	705	565	470	400	350	SPI 32	6-SB 50	4	SPI 42	6-SB 50+2-SB 30	10				
					■					■					■				1530	920	1055	790	635	530	455	395	320	SPI 32	6-SB 50	4	SPI 42	6-SB 50+2-SB 30	10				
						■				■					■				1820	1090	1180	885	710	590	505	405	320	SPI 32	6-SB 50	4	SPI 42	6-SB 50+2-SB 30	10				
			■							■					■				1050	630	1445	965	725	580	480	415	360	320	SPI 33	6-SB 50+12-SB 75	5	SPI 43	8-SB 50+12-SB 75	11			
			■								■				■				1150	690	1155	865	695	580	495	435	385	350	290	SPI 33	18-SB 60	5	SPI 43	18-SB 60+2-SB 40	11		
			■									■			■				1300	780	1155	925	770	660	580	515	465	370	270	SPI 33	6-SB 80+12-SB 30	5	SPI 43	6-SB 80+12-SB 30+2-SB 20	11		
			■										■		■				1420	850	1445	1155	965	825	725	640	530	370	270	SPI 33	6-SB 100	4	SPI 43	6-SB 100	9		
				■						■					■				1270	760	1080	810	650	540	465	405	360	325		SPI 33	6-SB 50+12-SB 75	5	SPI 43	8-SB 50+12-SB 75	11		
			■								■				■				1390	830	1295	975	780	650	555	490	435	390	325	270	SPI 33	18-SB 60	5	SPI 43	18-SB 60+2-SB 40	11	
			■									■			■				1540	920	1300	1040	865	740	650	575	520	370	270	SPI 33	6-SB 80+12-SB 30	5	SPI 43	6-SB 80+12-SB 30+2-SB 20	11		
			■										■		■				1770	1060	1300	1080	925	810	655	535	370	270		SPI 33	6-SB 100	4	SPI 43	6-SB 100	9		
				■						■					■				1530	920	1215	915	730	610	525	460	405	365	305		SPI 33	6-SB 50+12-SB 75	5	SPI 43	8-SB 50+12-SB 75	11	
			■								■				■				1690	1010	1460	1095	880	730	625	550	490	440	365	270	SPI 33	18-SB 60	5	SPI 43	18-SB 60+2-SB 40	11	
			■									■			■				1810	1090	1460	1170	975	835	730	650	530	370	270		SPI 33	6-SB 80+12-SB 30	5	SPI 43	6-SB 80+12-SB 30+2-SB 20	11	
			■										■		■				1990	1190		1460	1215	1045	915	655	530	370	270		SPI 33	6-SB 100	4	SPI 43	6-SB 100	9	
				■						■					■				1820	1090	1360	1020	820	680	585	510	455	410	340	270	SPI 33	6-SB 50+12-SB 75	5	SPI 43	8-SB 50+12-SB 75	11	
				■							■				■				1970	1180	1225	980	815	700	615	545	490	370	270		SPI 33	18-SB 60	5	SPI 43	18-SB 60+2-SB 40	11	
				■								■			■				2120	1270		1310	1090	935	820	655	530	370	270		SPI 33	6-SB 80+12-SB 30	5	SPI 43	6-SB 80+12-SB 30+2-SB 20	11	
				■									■		■				2320	1390			1360	1080	830	655	530	370	270		SPI 33	6-SB 100	4	SPI 43	6-SB 100	9	
				■							■				■				1050	630		1060	850	680	565	485	425	375	340	285	SPI 34	6-SB 50+12-SB 75	5	SPI 44	8-SB 50+12-SB 75	11	
			■									■			■				1150	690	1360	1020	820	680	535	510	455	410	340	290	SPI 34	18-SB 60	5	SPI 44	18-SB 60+2-SB 40	11	
			■										■		■				1300	780	1355	1085	905	775	680	600	540	450	390		SPI 34	6-SB 80+12-SB 30	5	SPI 44	6-SB 80+12-SB 30+2-SB 20	11	
			■										■		■				1420	850		1355	1130	970	850	755	680	565	485		SPI 34	6-SB 100	4	SPI 44	6-SB 100	9	
				■						■					■				1270	760	1295	950	760	635	545	475	425	380	315	270		SPI 34	6-SB 50+12-SB 75	5	SPI 44	8-SB 50+12-SB 75	11
			■								■				■				1390	830	1140	910	760	650	570	505	455	380	325		SPI 34	18-SB 60	5	SPI 44	18-SB 60+2-SB 40	11	
			■									■			■				1540	920	1215	1015	870	760	675	610	505	435		SPI 34	6-SB 80+12-SB 30	5	SPI 44	6-SB 80+12-SB 30+2-SB 20	11		
			■										■		■				1770	1060		1520	1265	1085	950	845	760	635	545		SPI 34	6-SB 100	4	SPI 44	6-SB 100	9	
				■						■					■				1530	920	1425	1070	855	715	610	535	475	430	355	305		SPI 34	6-SB 50+12-SB 75	5	SPI 44	8-SB 50+12-SB 75	11
			■								■				■				1690	1010	1285	1030	855	760	685	570	515	430	370		SPI 34	18-SB 60	5	SPI 44	18-SB 60+2-SB 40	11	
			■									■			■				1810	1090		1370	1140	980	855	760	685	570	490		SPI 34	6-SB 80+12-SB 30	5	SPI 44	6-SB 80+12-SB 30+2-SB 20	11	
			■										■		■				1990	1190		1425	1225	1070	950	855	715	610		SPI 34	6-SB 100	4	SPI 44	6-SB 100	9		
				■						■					■				1820	1090		1195	955	795	685	600	530	480	400	340		SPI 34	6-SB 50+12-SB 75	5	SPI 44	8-SB 50+12-SB 75	11
				■							■				■				1970	1180	1435	1150	955	820	720	640	575	480	410		SPI 34	18-SB 60	5	SPI 44	18-SB 60+2-SB 40	11	
				■								■			■				2120	1270			1275	1095	960	850	765	635	470		SPI 34	6-SB 80+12-SB 30	5	SPI 44	6-SB 80+12-SB 30+2-SB 20	11	
				■									■		■				2320	1390				1370	1200	1065	915	635	470		SPI 34	6-SB 100	4	SPI 44	6-SB 100	9	
					■						■				■				2420	1450			1425	1225	1070	950	855	715	610		SPI 34	6-SB 80+12-SB 30	5	SPI 44	6-SB 80+12-SB 30+2-SB 20	11	
					■								■		■				2710	1630				1530	1340	1130	915	635	470		SPI 34	6-SB 100	4	SPI 44	6-SB 100	9	
						■							■		■				3220	1930						1430	1130	915	635	470		SPI 34	6-SB 100	4	SPI 44	6-SB 100	9

* Sistema trifase+Neutro