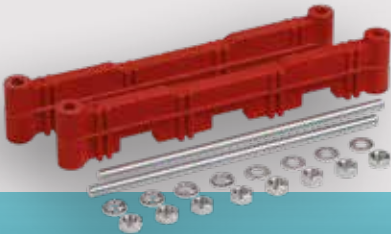


CARATTERISTICHE TECNICHE

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



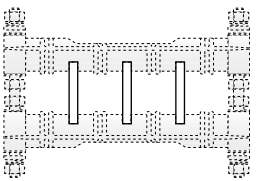
ELEMENTI DI SCELTA

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		
SA499100	SPI 33	SA503000	SPI 43	I	50x8 - 125x10	I	III
				I	50x5 - 125x10		
SA500600	SPI 34	SA504800	SPI 44	I	50x8 - 160x10	I	IV
				I	50x5 - 160x10	I	

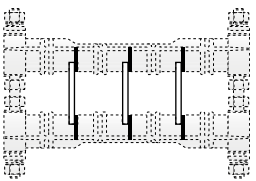
Tolleranza carichi di rottura ±10% 1 daN = 10 N

SISTEMA TRIFASE

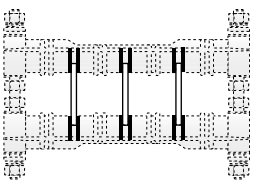
N° 1



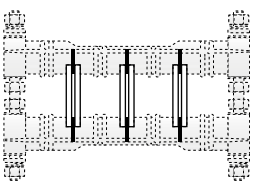
N° 2



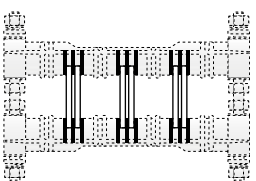
N° 3



N° 4

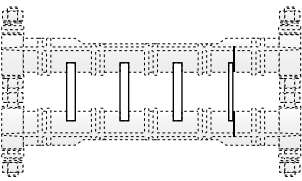


N° 5

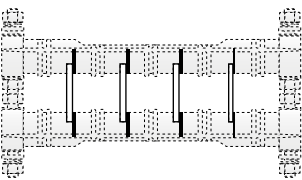


SISTEMA TRIFASE + NEUTRO

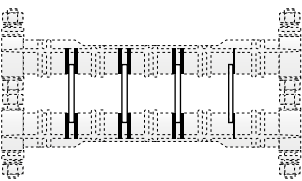
N° 6



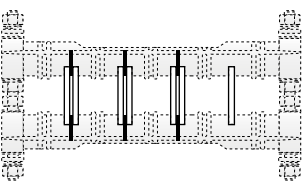
N° 7



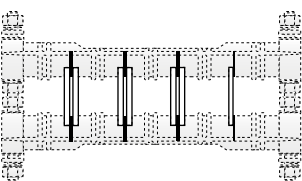
N° 8



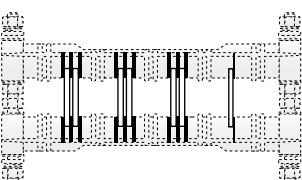
N° 9



N° 10



N° 11



Portasbarre e spaziatori: una sbarra per fase

ELEMENTI DI SCELTA

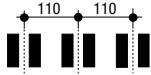
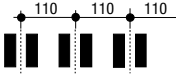
SERIE SPI

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*			In													Portasbarre			Schema di posizionamento	Portasbarre			Schema di posizionamento																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

* Sistema trifase+Neutro