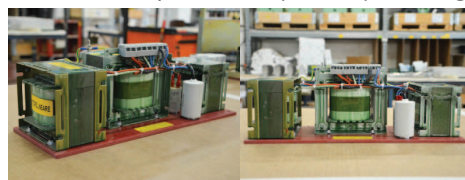
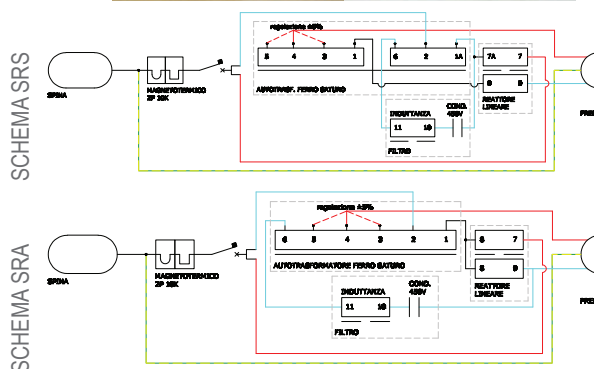


Negli stabilizzatori a ferro saturo la tensione d'ingresso può variare del  $\pm 20\%$  rispetto alla tensione nominale, mentre in uscita del  $\pm 1.5\%$ . La tensione di uscita viene opportunamente corretta dall'effetto del filtro che riduce la distorsione armonica rispetto alla tensione nominale d'ingresso del 5% ca. Inoltre, gli stabilizzatori a ferro saturo hanno la proprietà di autoprotettersi dal corto circuito in quanto la tensione si stabilizza ai capi del reattore lineare; il valore della corrente per cui la tensione di uscita è 0, è circa 2,1-2,3 volte la corrente nominale. Sono possibili tre versioni: la prima con autotrasformatore in rack, la seconda con trasformatore di separazione in rack, la terza con autotrasformatore in involucro di materiale plastico ignifugo (scatola gewiss) o vetroresina.

The input voltage can vary  $\pm 20\%$  from the rated voltage, while the output can vary  $\pm 1.5\%$ : filter correct output voltages to reduce. In addition, saturated iron stabilizers have the properties to protect itself from short circuit, because the voltage stabilizes to the linear reactor heads; the value of the current for which the output voltage is 0, is approximately 2.1-2.3 times the rated current. There are three versions: the first one with autotransformer in rack, the second one with isolation transformer in rack, the third one with autotransformer in thermoplastic box (Gewiss) or fibreglass box.



Potenza <i>Power range</i>	100VA ÷ 3KVA
Tensione primario <i>Primary voltage</i>	176VA ÷ 264VA
Tensione secondario/i <i>Secondary/ies voltage</i>	220V $\pm 1.5\%$
Frequenza <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Temperatura ambiente di esercizio <i>Operating temperature</i>	-20°C + +40°C -4°F ÷ +104°F max
Grado di protezione <i>Protection level</i>	IP20 / IP54
Velocità di risposta <i>Reaction time</i>	40-60 millisecondi
Fattore di potenza del carico <i>Power factor</i>	Qualsiasi
Tensione di prova di isolamento <i>Insulation resistant test</i>	4000V
Spina/presa tipo industriale con ghiera <i>Industrial plug and socket</i>	
Norme di riferimento <i>Relevant requirement</i>	EN61558, EN60076, EN60309, RoHS2



#### OPTIONAL:

- Smalto rosso isolante / Red insulation varnish
- Avvolgimenti inglobati in resina epossidica o poliuretana / Windings immersed in epoxy or polyurethane resin
- Isolamento maggiorato / Higher insulation
- Tensioni diverse / Different voltages : 0-1000V
- Scaricatore OBO in uscita / Output with OBO surge protective device
- Ventilazione forzata / Ventilation fans
- Esecuzioni custom / Other request on demand

SERIE SERIES	POTENZA POWER [VA]	INGRESSO INPUT [V]	USCITA OUTPUT [V]	INT. GENERALE GENERAL SWITCH	SPINA/PRESA SOCKET/PLUG [%]	HxLxP	PESO WEIGHT [kg]
SRA000100	100	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	D1 – 10KA	16A	19" 2U	8 (SRS: 10)
SRA000300	300	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	D2 – 10KA	16A	19" 4U	15 (SRS: 16.5)
SRA000500	500	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	D4 – 10KA	16A	19" 4U	25 (SRS: 27.5)
SRA001000	1000	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	D8 – 10KA	16A	19" 4U	38 (SRS: 41.8)
SRA001500	1500	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	D13 – 10KA	16A	19" 6U	48 (SRS: 52.8)
SRA002000	2000	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	D16 – 10KA	16A	19" 6U	57 (SRS: 62.7)
SRA003000	3000	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	D20 – 10KA	32A	19" 6U	77 (SRS: 84.7)

SERIE SERIES	POTENZA POWER [VA]	INGRESSO INPUT [V]	USCITA OUTPUT [V]	INT. GENERALE GENERAL SWITCH	SPINA/PRESA SOCKET/PLUG [%]	HxLxP [mm]	PESO WEIGHT [kg]
SGA000100	100	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	2P lumi.	multistandard 16A	240x100x190	6.8
SGA000300	300	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	2P lumi.	multistandard 16A	300x130x220	14
SGA000500	500	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	2P lumi.	multistandard 16A	300x190x220	23
SGA001000	1000	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	2P lumi.	multistandard 16A	380x190x220	36
SGA001500	1500	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	2P lumi.	multistandard 16A	400x400x250	48
SGA002000	2000	176V ÷ 264V	220V $\pm 1.5\%$	2P lumi.	multistandard 16A	500x400x250	60