

SVGm-3WF-400C-690

SVGm-3WF-400C-690, Generador estàtic de reactiva multinivell

Code: R4P5F5.

> Filtre EMI: 1
> Sistema de mesura: 3 fils, 500 ... 690 V
> kvar (500 V): 288
> kvar (690 V): 400
> Corrent de fase: 280
> Tensió d'ús (V): 690
> kvar (550 V): 316

Descripció

Els generadors estàtics de reactiva tipus armari **SVGm** constitueixen la solució més precisa per a la compensació de potència reactiva, tant en sistemes trifàsics desequilibrats com en instal·lacions amb potència reactiva ja sigui inductiva com capacitiva. Pot ser utilitzat tant en instal·lacions trifàsiques industrials com comercials o de serveis, i no es veu afectat pels harmònics de la instal·lació.Equip amb més seguretat i amb un manteniment molt reduït.En aquesta sèrie, el muntatge dels racks es realitza en armaris estàndard del mercat, dissenyats per facilitar-ne la instal·lació.

Les característiques i funcions implementades són les següents:

- Compensació de potència reactiva (inductiva/capacitiva) de 30 a 100 kvar (3W) i 20 a 69 kvar (4W) per armari.
- Dimensions reduïdes del mòdul de 100 kvar (3W) i 69 kvar (4W) tipus rack per instal·lar-lo fàcilment en armaris estàndard.
- Multirang de tensió i freqüència (50/60 Hz)
- Immunitat als corrents harmònics.
- Rang de cos φ de 0,7 inductiu...1...0,7 capacitiu.
- Monitorització del funcionament via Web.
- Protecció contra circuits al seu interior.

Si es requereixen més capacitats de compensació de reactiva, poden connectar-se en paral·lel fins a 100 equips.

Aplicació

Solució ideal per a càrregues individuals o instal·lacions amb gran quantitat de càrregues monofàsiques i trifàsiques ja siguin inductives o capacitives. També, en instal·lacions on la càrrega fluctuï en períodes curts de temps, càrregues típiques serien ponts grua, equips de soldadura, ascensors, accionament per a la perforació/trituració, centres de dades.

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



SVGm-3WF-400C-690

Generador estàtic de reactiva multinivell

Code: R4P5F5.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	6 kV, CAT III Classe 1
Consum	8800 W (max.)
Freqüència	50 / 60 Hz ± 5 %
Tensió nominal	230 ... 690 V~ F-F (± 10 %)

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	608 x 1890 x 812 (mm)
Soroll (dB)	< 79 dBA
Pes net (kg)	363

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 21 / IK10 (IP 41 opcional)
Humitat relativa (sense condensació)	0 .... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +50 °C
Temperatura de treball	-10 ... +45 °C

Característiques elèctriques

Corrent de curtcircuit (Icc)	40 kA
Corrent de cresta Ipk	84 kA pico
Corrent màxim (fase)	336 A (RMS)
Factor de simultaneïtat (RDF)	1
Sistema de terres	TN, TT

Circuit de mesura de corrent

Consum	1,5 VA por transformador
Relació de transformació	Transformer: 5/5A ... 5000/5A

Comunicació xarxa

Protocol	TCP/IP, Modbus TCP

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	5000
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	Category 2
Normes	IEC 61000-6-4, UNE-EN 55011, IEC 61000-6-2, IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC 60721-3-3 (Indoor conditioned)

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



SVGm-3WF-400C-690

Generador estàtic de reactiva multinivell

Code: R4P5F5.

Prestacions

Compensació de potència reactiva (Kvar)	Seleccionable: 0,7 inductiu ... 1 ... 0,7 capacitiu
Filtrat / Temps de resposta	< 100 µs
Muntatge en paral·lel	Fins a 100 dispositius de diferent calibre. Connexió dels transformadors només en unitat Màster.

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

SVGm

Generador estàtic de reactiva multinivell, 50/60 Hz.

CODI	TIPUS	Sistema de mesura	kvar (230 V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (480 V)	kvar (500 V)	kvar (690 V)	Corrent de fase	Q (kvar)	Corrent de fase (A)
3 wires 480 V, Wall-mounted cabinet											
R4P3M0.	SVGm-3WF-30M-480	3 fils, 230...480 V	17,4	30	30	30	-	-	44		
R4P3M6.	SVGm-3WF-075M-480	3 fils, 230...480 V	43,1	75	75	75	-	-	110		
R4P3M2.	SVGm-3WF-100M-480	3 fils, 230...480 V	57,5	100	100	100	-	-	145		
4 wires 400 V, Wall-mounted cabinet											
R4P4MA.	SVGm-4WF-020M-400	4 fils, 230...400 V	12	20,7	-	-	-	-	30		
R4P4ML.	SVGm-4WF-050M-400	4 fils, 230...400 V	30	51,7	-	-	-	-	75		
R4P4MC.	SVGm-4WF-069M-400	4 fils, 230...400 V	40	69	-	-	-	-	100		
3 fils 480 V, armari muntatge a terra											
R4T3F2.	SVGm-3WP-100C-480	3 fils, 230...480 V	57,5	100	100	100	-	-		-	145
R4T3F3.	SVGm-3WP-200C-480	3 fils, 230...480 V	115	200	200	200	-	-		-	290
R4T3F4.	SVGm-3WP-300C-480	3 fils, 230...480 V	172,5	300	300	300	-	-		-	435
R4T3F5.	SVGm-3WP-400C-480	3 fils, 230...480 V	230	400	400	400	-	-		-	580
3 fils 690 V, armari muntatge a terra											
R4T5F2.	SVGm-3WP-100C-690	3 fils, 500 ... 690 V	-	-	-	-	72	100		-	84
R4T5F3.	SVGm-3WP-200C-690	3 fils, 500 ... 690 V	-	-	-	-	144	200		-	168
3 wires 690 V, Floor-mounted cabinet											
R4P5F4.	SVGm-3WF-300C-690	3 fils, 500 ... 690 V	-	-	-	-	216	300	210		
3 fils 690 V, armari muntatge a terra											
R4T5F4.	SVGm-3WP-300C-690	3 fils, 500 ... 690 V	-	-	-	-	216	300		-	252
3 wires 690 V, Floor-mounted cabinet											
R4P5F5.	SVGm-3WF-400C-690	3 fils, 500 ... 690 V	-	-	-	-	288	400	280		
3 fils 690 V, armari muntatge a terra											
R4T5F5.	SVGm-3WP-400C-690	3 fils, 500 ... 690 V	-	-	-	-	288	400		-	336
4 fils 400 V, armari muntatge a terra											
R4T4FC.	SVGm-4WP-069C-400	4 fils, 230...400 V	40	69	-	-	-	-		-	100
R4T4FD.	SVGm-4WP-138C-400	4 fils, 230...400 V	80	138	-	-	-	-		-	200

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



SVGm-3WF-400C-690

Generador estàtic de reactiva multinivell

Code: R4P5F5.

CODI	TIPUS	Sistema de mesura	kvar (230 V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (480 V)	kvar (500 V)	kvar (690 V)	Corrent de fase	Q (kvar)	Corrent de fase (A)
R4T4FE.	SVGm-4WP-207C-400	4 fils, 230...400 V	119,1	207	-	-	-	-		-	300
R4T4FF.	SVGm-4WP-276C-400	4 fils, 230...400 V	159	276	-	-	-	-		-	400
4 wires 550 V, Floor-mounted cabinet											
R4P6FG.	SVGm-4WF-067C-550	4 fils, 440 ... 550 V	-	-	53	58	-	-	70		
4 fils 550 V, armari muntatge a terra											
R4T6FG.	SVGm-4WP-067C-550	4 fils, 440 ... 550 V	-	-	53	58	-	-		-	70
4 wires 550 V, Floor-mounted cabinet											
R4P6FH.	SVGm-4WF-134C-550	4 fils, 440 ... 550 V	-	-	106	116	-	-	140		
4 fils 550 V, armari muntatge a terra											
R4T6FH.	SVGm-4WP-134C-550	4 fils, 440 ... 550 V	-	-	106	116	-	-		-	140
4 wires 550 V, Floor-mounted cabinet											
R4P6FJ.	SVGm-4WF-201C-550	4 fils, 440 ... 550 V	-	-	159	174	-	-	210		
4 fils 550 V, armari muntatge a terra											
R4T6FJ.	SVGm-4WP-201C-550	4 fils, 440 ... 550 V	-	-	159	174	-	-		-	210
4 wires 550 V, Floor-mounted cabinet											
R4P6FK.	SVGm-4WF-268C-550	4 fils, 440 ... 550 V	-	-	212	232	-	-	280		
4 fils 550 V, armari muntatge a terra											
R4T6FK.	SVGm-4WFP268C-550	4 fils, 440 ... 550 V	-	-	212	232	-	-		-	280
Rack module											
R4P3R2.	SVGm-3WF-100R-480	3 fils, 230...480 V	57,5	100	100	100	-	-	145		
Mòdul RACK per a armari											
R4T3R2.	SVGm-3WP-100R-480	3 fils, 230...480 V	57,5	100	100	100	-	-		-	145

Tots els equips disposen de filtres EMI incorporats

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

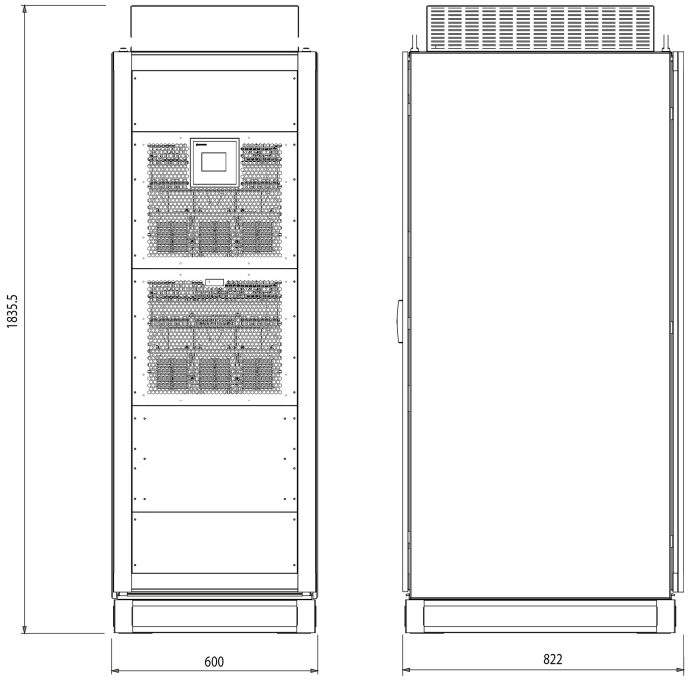


SVGm-3WF-400C-690

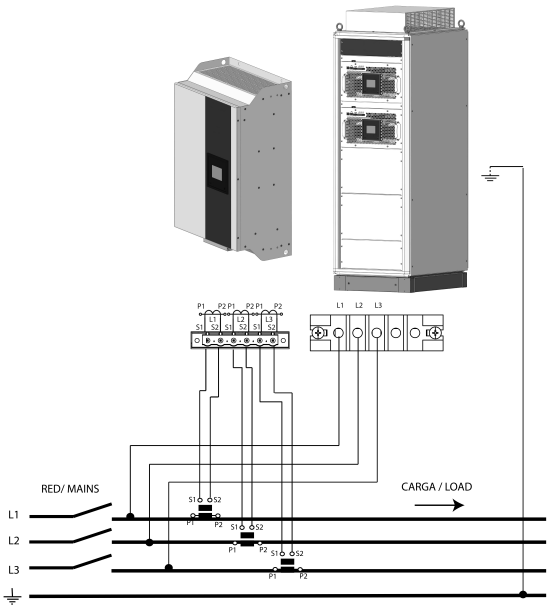
Generador estàtic de reactiva multinivell

Code: R4P5F5.

Dimensions



Conexions



Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.