

SVGm-3WF-300C-690

SVGm-3WF-300C-690, Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P5F4.

> Filtro EMI: 1
> Sistema: 3 fios, 500 ... 690 V
> kvar (500 V): 216
> kvar (690 V): 300
> Corrente de fase: 210
> Tensão de utilização (V): 690
> kvar (550 V): 237

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	6 kV, CAT III Class 1
Consumo	6600 W (max.)
Frequência	50 / 60 Hz ± 5 %
Tensão nominal	230 ... 690 V~ F-F (± 10 %)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	608 x 1890 x 812 (mm)
Ruído (dB)	< 76 dBA
Peso (kg)	306

Características ambientais

Grau de proteção	IP 21 / IK10 (IP 41 a pedido)
Humidade relativa (sem condensação)	0 .... 95 %
Temperatura de armazenamento	-20 ... +50 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +45 °C

Características elétricas

Corrente de curto-circuito condicional (Icc)	40 kA
Corrente de pico Ipk	84 kA pico
Corrente máxima de fase	252 A (RMS)
Fator de carregamento atribuído (RDF), simultaneidade	1
Sistema de terras	TN, TT

Circuito de medição de corrente

Consumo	1,5 VA por transformador
Relação de transformação	Transformer: 5/5A ... 5000/5A

Rede de comunicação

Protocolo	TCP/IP, Modbus TCP
Tecnologia / Interface	Ethernet

Data de criação: 29/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



SVGm-3WF-300C-690

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P5F4.

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	5000
Segurança elétrica, Grau de contaminação	Category 2
Normas	IEC 61000-6-4, UNE-EN 55011, IEC 61000-6-2, IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC 60721-3-3 (Indoor conditioned)

Prestações

Compensação de potência reativa	Selecionável: 0,7 indutivo ... 1 ... 0,7 capacitivo
Filtração / Tempo de resposta	< 100 µs
Montagem em paralelo	Até 100 dispositivos de diferentes calibres. Conexão de transformadores somente na unidade Master.

Comunicação em série

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

SVGm

CÓDIGO	MODELO	Sistema	kvar (230 V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (480 V)	kvar (500 V)	kvar (690 V)	Corrente de fase	Q (kvar)	Corrente de fase (A)
3 fios 480 V, armário de montagem em parede (mural)											
R4P3M0.	SVGm-3WF-30M-480	3 fios, 208... 480 V	57,5	100	100	100	-	-	145		
R4P3M6.	SVGm-3WF-075M-480	3 fios, 208... 480 V	57,5	100	100	100	-	-	145		
R4P3M2.	SVGm-3WF-100M-480	3 fios, 208... 480 V	57,5	100	100	100	-	-	145		
4 fios 400 V, armário de montagem em parede (mural)											
R4P4MA.	SVGm-4WF-020M-400	4 fios, 208... 400 V	12	20,7	-	-	-	-	30		
R4P4ML.	SVGm-4WF-050M-400	4 fios, 208... 400 V	30	51,7	-	-	-	-	75		
R4P4MC.	SVGm-4WF-069M-400	4 fios, 208... 400 V	40	69	-	-	-	-	100		
3 fios 480 V, armário de montagem no chão											
R4T3F2.	SVGm-3WP-100C-480	3 fios, 200... 480 V	57,5	100	100	100	-	-		-	145
R4T3F3.	SVGm-3WP-200C-480	3 fios, 200... 480 V	115	200	200	200	-	-		-	290
R4T3F4.	SVGm-3WP-300C-480	3 fios, 200... 480 V	172,5	300	300	300	-	-		-	435
R4T3F5.	SVGm-3WP-400C-480	3 fios, 200... 480 V	230	400	400	400	-	-		-	580
3 fios 690 V, armário de montagem no chão											



SVGm-3WF-300C-690

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P5F4.

CÓDIGO	MODELO	Sistema	kvar (230 V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (480 V)	kvar (500 V)	kvar (690 V)	Corrente de fase	Q (kvar)	Corrente de fase (A)
R4T5F2.	SVGm-3WP-100C-690	3 fios, 230 ... 690 V	-	-	-	-	72	100		-	84
R4T5F3.	SVGm-3WP-200C-690	3 fios, 230 ... 690 V	-	-	-	-	144	200		-	168
R4P5F4.	SVGm-3WF-300C-690	3 fios, 500 ... 690 V	-	-	-	-	216	300	210		
R4T5F4.	SVGm-3WP-300C-690	3 fios, 230 ... 690 V	-	-	-	-	216	300		-	252
R4P5F5.	SVGm-3WF-400C-690	3 fios, 500 ... 690 V	-	-	-	-	288	400	280		
R4T5F5.	SVGm-3WP-400C-690	3 fios, 230 ... 690 V	-	-	-	-	288	400		-	336
4 fios 400 V, armário de montagem no chão											
R4T4FC.	SVGm-4WP-069C-400	4 fios, 200... 400 V	40	69	-	-	-	-		-	100
R4T4FD.	SVGm-4WP-138C-400	4 fios, 200... 400 V	80	138	-	-	-	-		-	200
R4T4FE.	SVGm-4WP-207C-400	4 fios, 200... 400 V	119,1	207	-	-	-	-		-	300
R4T4FF.	SVGm-4WP-276C-400	4 fios, 200... 400 V	159	276	-	-	-	-		-	400
4 fios 550 V, armário de montagem no chão											
R4P6FG.	SVGm-4WF-067C-550	4 fios, 440 ... 550 V	-	-	53	58	-	-	70		
R4T6FG.	SVGm-4WP-067C-550	4 fios, 230... 550 V	-	-	53	58	-	-		-	70
R4P6FH.	SVGm-4WF-134C-550	4 fios, 440 ... 550 V	-	-	106	116	-	-	140		
R4T6FH.	SVGm-4WP-134C-550	4 fios, 230... 550 V	-	-	106	116	-	-		-	140
R4P6FJ.	SVGm-4WF-201C-550	4 fios, 440 ... 550 V	-	-	159	174	-	-	210		
R4T6FJ.	SVGm-4WP-201C-550	4 fios, 230... 550 V	-	-	159	174	-	-		-	210
R4P6FK.	SVGm-4WF-268C-550	4 fios, 440 ... 550 V	-	-	212	232	-	-	280		
R4T6FK.	SVGm-4WP-268C-550	4 fios, 230... 550 V	-	-	212	232	-	-		-	280
Módulo RACK para ampliação											
R4P3R2.	SVGm-3WF-100R-480	3 fios, 230... 480 V	57,5	100	100	100	-	-	145		
R4T4R2.	SVGm-4WP-069R-400										
R4T3R2.	SVGm-3WP-100R-480	3 fios, 230... 480 V	57,5	100	100	100	-	-		-	145
R4T6RG.	SVGm-4WP-067R-550										
R4T5R2.	SVGm-3WP-100R-690										

Data de criação: 29/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



SVGm-3WF-300C-690

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P5F4.

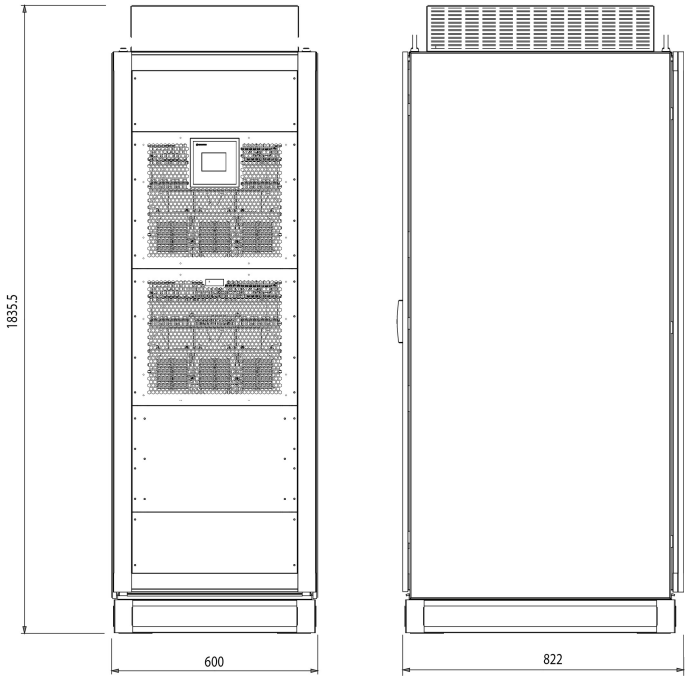


SVGm-3WF-300C-690

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P5F4.

Dimensões



Conexões

