



SVGm-3WF-100C-690

SVGm-3WF-100C-690, Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P5F2.

- > Filtro EMI: 1
- > Sistema: 3 fios, 500 ... 690 V
- > kvar (500 V): 72
- > kvar (690 V): 100
- > Corrente de fase: 84
- > Tensão de utilização (V): 690
- > kvar (550 V): 79

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	6 kV, CAT III Class 1
Consumo	2200 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)	< 70 dBA
Peso (kg)	190

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	84 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 / Tipo	Ethernet



SVGm-3WF-100C-690

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P5F2.

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
3 fios 480 V, armário de montagem em parede (mural)									
R4P3M0.	SVGm-3WF-30M-480	3 fios, 230... 480 V	17,4	30	30	30	-	-	44
R4P3M6.	SVGm-3WF-075M-480	3 fios, 230... 480 V	43,1	75	75	75	-	-	110
R4P3M2.	SVGm-3WF-100M-480	3 fios, 230... 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, 230... 400 V	12	20,7	-	-	-	-	30
R4P4ML.	SVGm-4WF-050M-400	4 fios, 230... 400 V	30	51,7	-	-	-	-	75
R4P4MC.	SVGm-4WF-069M-400	4 fios, 230... 400 V	40	69	-	-	-	-	100
3 fios 480 V, armário de montagem no chão									
R4P3F2.	SVGm-3WF-100C-480	3 fios, 230... 480 V	57,5	100	100	100	-	-	145
R4P3F3.	SVGm-3WF-200C-480	3 fios, 230... 480 V	115	200	200	200	-	-	290
R4P3F4.	SVGm-3WF-300C-480	3 fios, 230... 480 V	172,5	300	300	300	-	-	435
R4P3F5.	SVGm-3WF-400C-480	3 fios, 230... 480 V	230	400	400	400	-	-	580
3 fios 690 V, armário de montagem no chão									
R4P5F2.	SVGm-3WF-100C-690	3 fios, 500 ... 690 V	-	-	-	-	72	100	84
R4P5F3.	SVGm-3WF-200C-690	3 fios, 500 ... 690 V	-	-	-	-	144	200	168
R4P5F4.	SVGm-3WF-300C-690	3 fios, 500 ... 690 V	-	-	-	-	216	300	210
R4P5F5.	SVGm-3WF-400C-690	3 fios, 500 ... 690 V	-	-	-	-	288	400	280
4 fios 400 V, armário de montagem no chão									
R4P4FC.	SVGm-4WF-069C-400	4 fios, 230... 400 V	40	69	-	-	-	-	100



SVGm-3WF-100C-690

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P5F2.

CÓDIGO	MODELO	Sistema	kvar (230 V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (480 V)	kvar (500 V)	kvar (690 V)	Corrente de fase
R4P4FD.	SVGm-4WF-138C-400	4 fios, 230... 400 V	80	138	-	-	-	-	200
R4P4FE.	SVGm-4WF-207C-400	4 fios, 230... 400 V	119,1	207	-	-	-	-	300
R4P4FF.	SVGm-4WF-276C-400	4 fios, 230... 400 V	-	276	-	-	-	-	400
4 fios 550 V, armário de montagem no chão									
R4P6FG.	SVGm-4WF-067C-550	4 fios, 440 ... 550 V	-	-	53	58	-	-	70
R4P6FH.	SVGm-4WF-134C-550	4 fios, 440 ... 550 V	-	-	106	116	-	-	140
R4P6FJ.	SVGm-4WF-201C-550	4 fios, 440 ... 550 V	-	-	159	174	-	-	210
R4P6FK.	SVGm-4WF-268C-550	4 fios, 440 ... 550 V	-	-	212	232	-	-	280
Módulo Rack									
R4P3R2.	SVGm-3WF-100R-480	3 fios, 230... 480 V	57,5	100	100	100	-	-	145
R4P4RC.	SVGm-4WF-069R-400	4 fios, 230...400 V	40	69	-	-	-	-	100

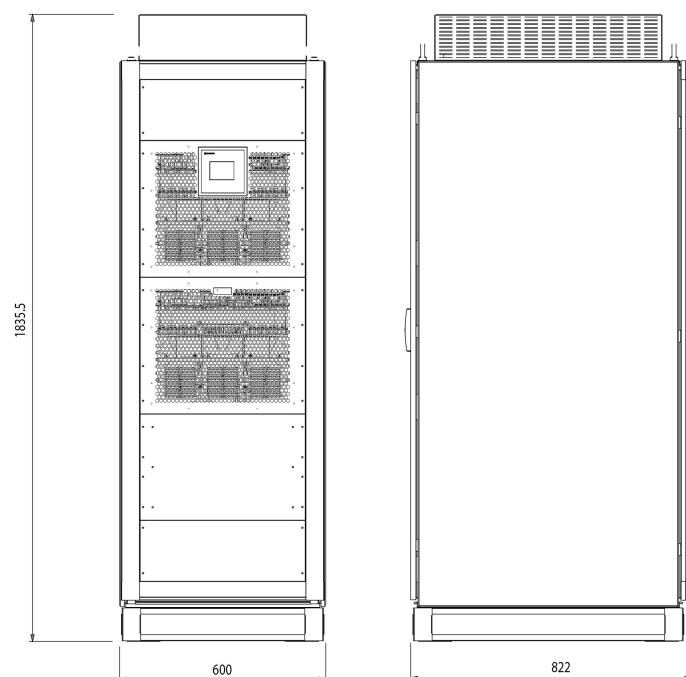


SVGm-3WF-100C-690

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P5F2.

Dimensões



Conexões

