



SVGm-3WF-075M-480, Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P3M6.

- > Filtro EMI: 1
- > Sistema: 3 fios, 230... 480 V
- > kvar (230 V): 43,1
- > kvar (400 V): 75
- > kvar (440 V): 75
- > kvar (480 V): 75
- > Corrente de fase: 110
- > Tensão de utilização (V): 480

Descrição

Os geradores estáticos de reativa tipo armário **SVGm** constituem a solução mais precisa para a compensação de potência reativa, tanto em sistemas trifásicos desequilibrados, como em instalações com potência reativa indutiva ou capacitiva. Pode ser utilizado tanto em instalações trifásicas industriais como comerciais ou de serviços uma vez que não é afetado pelos harmónicos da instalação. Equipamento com maior segurança e com uma manutenção muito reduzida. Nesta série, a montagem das calhas realiza-se em armários padrão do mercado, criados para facilitar a sua instalação.

As características e funções implementadas são as seguintes:

- Compensação de potência reativa (indutiva/capacitiva) de 30 a 100 kvar (3W) e 20 a 69 kvar (4W) por armário
- Dimensões reduzidas do módulo de 100 kvar (3W) e 69 kvar (4W) tipo calha para o instalar facilmente em armários padrão.
- Multinível de tensão e frequência (50/60 Hz)
- Imunidade às correntes harmónicas.
- Limite de cos φ de 0,7 indutivo...1...0,7 capacitivo.
- Monitorização do funcionamento via Web.
- Proteção contra curto-circuitos no seu interior.

Se forem necessárias capacidades de compensação de reativa maiores, podem conectar-se em paralelo até 100 equipamentos.

Aplicativo

Solução ideal para cargas individuais ou instalações com grande quantidade de cargas monofásicas e trifásicas, quer sejam indutivas ou capacitivas. Para além disso, em instalações onde a carga flutue em períodos custos de tempo. As cargas típicas seriam pontes grua, equipamentos de soldadura, elevadores, acionamento para perfuração/trituração, centros de dados.







Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P3M6.

Especificações

Consumo	1550 W (Consumo máximo)					
Frequência	50 / 60 Hz ± 5 %					
Tensão nominal	208 480 V~ F-F (± 10 %)					
Características mecânicas						
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	439 x 745 x 288 (mm)					
Ruído (dB)	60 dBA, 1m da parede de montagem, certificação ISO 11201:2010 V2					
Peso (kg)	56					
Características ambientais						
Grau de proteção	IP20					
Humidade relativa (sem condensação)	0 95 %					
Temperatura de armazenamento	-20 +50 °C					
Temperatura de trabalho	-10 +45 °C					
Características elétricas						
Corrente máxima de fase	108 A (RMS)					
Sistema de terras	TN, TT					
Circuito de medição de corrente						
Consumo	1,5 VA por transformador					
Relação de transformação	Transformador: 5/5A 5000/5A					
Rede de comunicação						
Protocolo	TCP/IP, Modbus TCP					
Tecnologia / Interface	Ethernet					
Normas						
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	3000 (2000 m sin limitar prestaciones)					
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 somenl na unidade Master.					







Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P3M6.

Comunicação em série

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

SVGm Gerador estático de reativa com tecnologia multinível, 50 / 60 Hz.

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
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 Ra	ack								
R4P3R2.	SVGm-3WF-100R-480	3 fios, 230 480 V	57,5	100	100	100	-	-	145
R4P4RC.	SVGm-4WF-069R-400	4 fios, 230400 V	40	69	-	-	-	-	100







Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P3M6.

Todos os equipamentos possuem filtros EMI embutidos







Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P3M6.

Dimensões Conexões





