

# SVGm-3WF-100C-480

SVGm-3WF-100C-480, Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P3F2. **DESCATALOGADO**

> Filtro EMI: 1
> Sistema: 3 fios, 230... 480 V
> kvar (230 V): 57,5
> kvar (400 V): 100
> kvar (440 V): 100
> kvar (480 V): 100
> Corrente de fase: 145
> Tensão de utilização (V): 480

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

| | |
|---|---|
| Categoria da instalação | 4 kV, CAT III Class 1 |
| Consumo | 2070 W (max.) |
| Frequência | 50 / 60 Hz ± 5 % |
| Tensão nominal | 208 ... 480 V~ F-F (± 10 %) |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 608 x 1890 x 812 (mm) |
| Ruído (dB) | < 60 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 | 145 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 | Transformador: 5/5A ... 5000/5A |

### Rede de comunicação

| | |
|---|---|
| Protocolo | TCP/IP, Modbus TCP |
| Tecnologia / Interface | Ethernet |

Data de criação: 03/11/2026 - 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-100C-480

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P3F2.

## Normas

| | |
|---|---|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 3000 (2000 m without performance degradation) |
| 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, 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** | | | | | | | | | | | |
| R4T3F2. | SVGm-3WP-100C-480 | 3 fios, 230... 480 V | 57,5 | 100 | 100 | 100 | - | - | | - | 145 |
| R4T3F3. | SVGm-3WP-200C-480 | 3 fios, 230... 480 V | 115 | 200 | 200 | 200 | - | - | | - | 290 |
| R4T3F4. | SVGm-3WP-300C-480 | 3 fios, 230... 480 V | 172,5 | 300 | 300 | 300 | - | - | | - | 435 |
| R4T3F5. | SVGm-3WP-400C-480 | 3 fios, 230... 480 V | 230 | 400 | 400 | 400 | - | - | | - | 580 |
| **3 fios 690 V, armário de montagem no chão** | | | | | | | | | | | |
| R4T5F2. | SVGm-3WP-100C-690 | 3 fios, 500 ... 690 V | - | - | - | - | 72 | 100 | | - | 84 |
| R4T5F3. | SVGm-3WP-200C-690 | 3 fios, 500 ... 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, 500 ... 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, 500 ... 690 V | - | - | - | - | 288 | 400 | | - | 336 |
| **4 fios 400 V, armário de montagem no chão** | | | | | | | | | | | |
| R4T4FC. | SVGm-4WP-069C-400 | 4 fios, 230... 400 V | 40 | 69 | - | - | - | - | | - | 100 |



# SVGm-3WF-100C-480

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P3F2.

| 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R4T4FD. | SVGm-4WP-138C-400 | 4 fios, 230... 400 V | 80 | 138 | - | - | - | - | | - | 200 |
| R4T4FE. | SVGm-4WP-207C-400 | 4 fios, 230... 400 V | 119,1 | 207 | - | - | - | - | | - | 300 |
| R4T4FF. | SVGm-4WP-276C-400 | 4 fios, 230... 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, 440 ... 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, 440 ... 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, 440 ... 550 V | - | - | 159 | 174 | - | - | | - | 210 |
| R4P6FK. | SVGm-4WF-268C-550 | 4 fios, 440 ... 550 V | - | - | 212 | 232 | - | - | 280 | | |
| R4T6FK. | SVGm-4WFP268C-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 | | |
| R4T3R2. | SVGm-3WP-100R-480 | 3 fios, 230... 480 V | 57,5 | 100 | 100 | 100 | - | - | | - | 145 |

Data de criação: 03/11/2026 - 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.

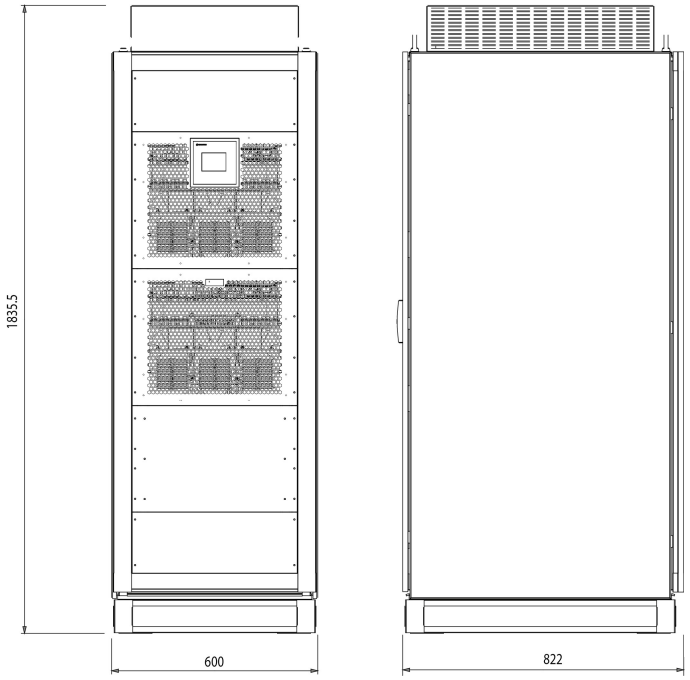


# SVGm-3WF-100C-480

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P3F2.

## Dimensões




## Conexões

