



## SVGm-4WF-067C-550

SVGm-4WF-067C-550, Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P6FG.

- > Filtro EMI: 1
- > Sistema: 4 fios, 440 ... 550 V
- > kvar (440 V): 53
- > kvar (480 V): 58
- > Corrente de fase: 70
- > Tensão de utilização (V): 550
- > kvar (550 V): 67

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Categoria da instalação | 6 kV, CAT III Class 1            |
| Consumo                 | 2000 W (max.)                    |
| Frequência              | 50 / 60 Hz $\pm$ 5 %             |
| Tensão nominal          | 230 ... 550 V~ F-F ( $\pm$ 10 %) |

#### Características mecânicas

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 608 x 1890 x 812 (mm) |
| Ruído (dB)                        | < 70 dBA              |
| Peso (kg)                         | 192                   |

#### 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                               | 70 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-4WF-067C-550

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P6FG.

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-4WF-067C-550

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P6FG.

| 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              |

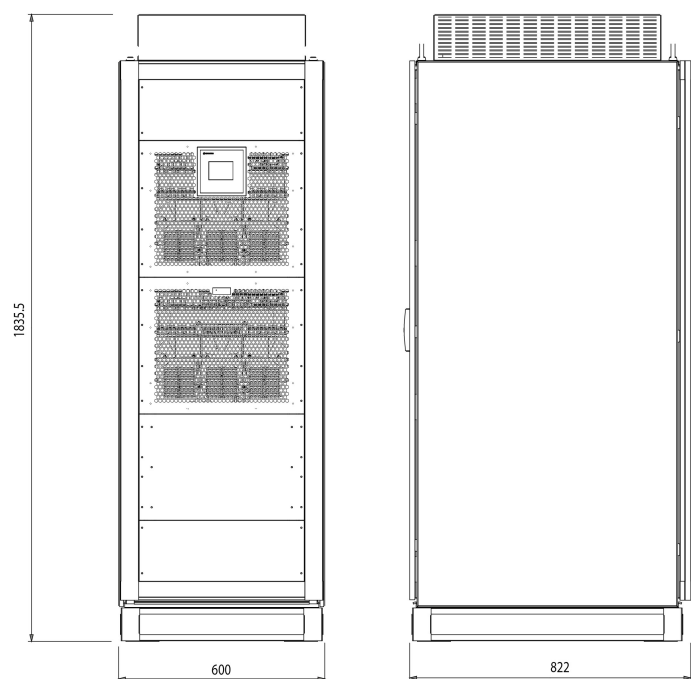


## SVGm-4WF-067C-550

Gerador estático de reativa com tecnologia multinível

Código: R4P6FG.

### Dimensões



### Conexões

