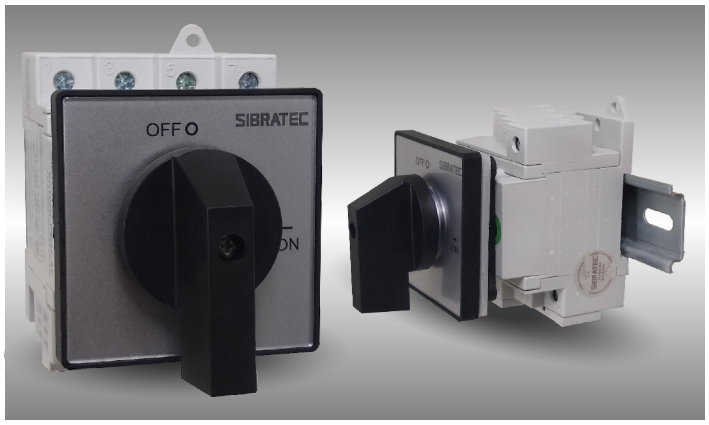
# CHAVE SECCIONADORA SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO

## APRESENTAÇÃO

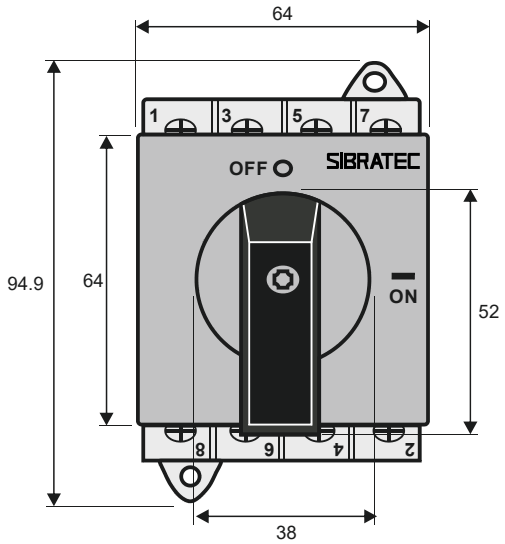


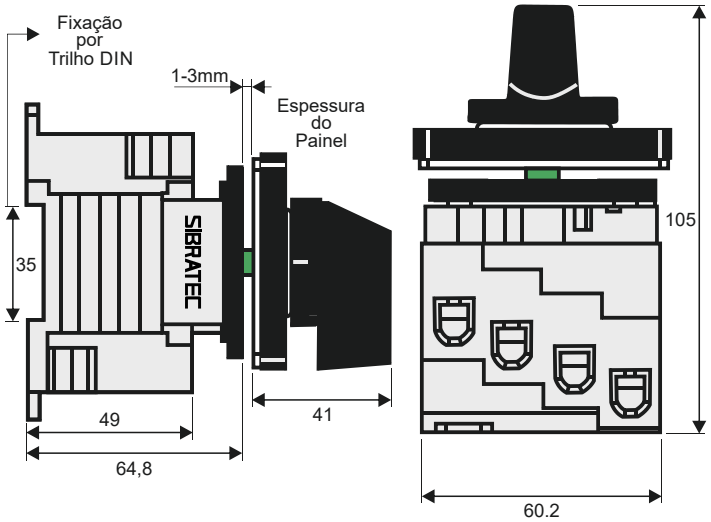

As chaves seccionadoras **SC100R-PM32R-4T** são amplamente utilizadas em sistemas de energia solar (**on-grid/off-grid**). Possui tempo de atuação reduzido (**< 3ms**), o que faz com que o sistema fotovoltaico tenha uma desconexão muito eficiente se tratando de Corrente contínua.

## MODELOS

| Modelo | Corrente (In) |
|---|---|
| SC100R-PM32R-4T-25A | 25A |
| SC100R-PM32R-4T-32A | 32A |

## DIMENSÕES FÍSICAS (mm)



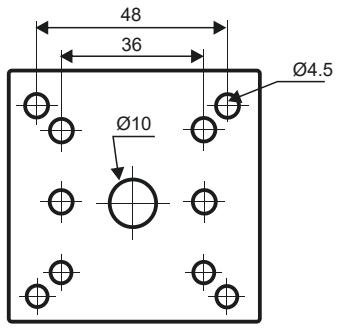

## ESPECIFICAÇÕES

| Especificações Técnicas | |
|---|---|
| Tensão Nom. Operação(Ue) | 1000Vcc |
| Tensão Nom. Isolação (Ui) | 1500V |
| Tensão Suportável de Impulso Nominal (Uimp) | 8kV |
| Capacidade Nominal de Fechamento de Curto-Circuito | 1kA, 1s |
| Grau de Proteção | IP20 |
| Temperatura de Operação | -40ºC ~ + 85ºC |
| Vida Mecânica (Manobras) | 10000 |
| Polaridade | Sem Polaridade |
| Fixação | Trilho DIN, Parafusos e Porta de Painel |
| Tipo Montagem | Vertical ou Horizontal |
| Normas | IEC60947-3, AS60947.3 |
| Número de Pólos | 4 |
| Jumpers | Acompanha 2 Jumpers* |

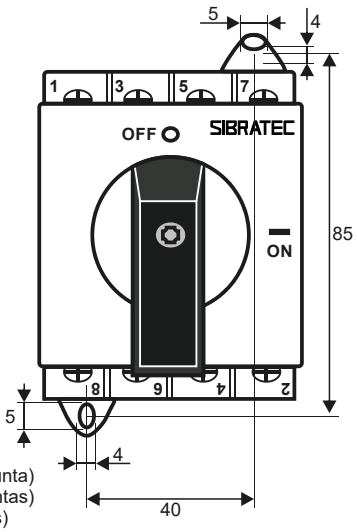
*** Ver Esquema de Ligação**

## DIMENSÕES DA INSTALAÇÃO (mm)

**Dimensões para fixação na porta do painel**




**Dimensões para fixação no fundo do painel**




**Os três métodos de instalação da figura acima:**

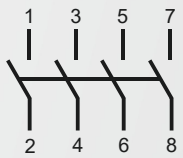
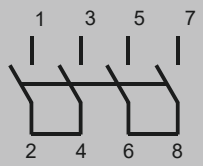
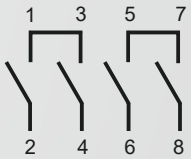
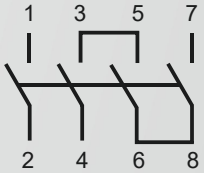
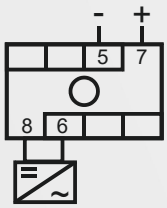
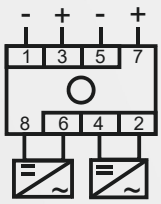
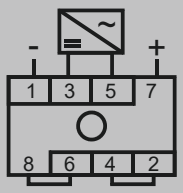
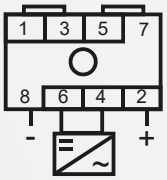
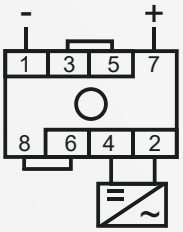
**A:** 4 furos , distância central 48mm ( sem junta)
**B:** 4 furos, distância central 36mm (4 juntas)
**C:** 2 furos, distância central 36mm (2 juntas)



**CCA** Indústria e Comércio de Materiais Elétricos LTDA
+55 47 3521-2986 | www.sibratec.ind.br | contato@sibratec.ind.br
Rua Selesta Fronza, 430. Rio do Sul - SC - Brasil | CEP: 89160-540

As informações contidas são valores de referência.
Podem sofrer alterações sem afetar o desempenho do produto.

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO

| Modelos | 2 Polos | 4 Polos | Configuração Padrão de Fábrica<br>4 Polos com entrada e saída na parte superior | 4 Polos com entrada e saída na parte inferior | 4 Polos com entrada na parte superior e saída na parte inferior |
|---|---|---|---|---|---|
| SC100R-PM32R-4T 25A<br>SC100R-PM32R-4T 32A | 2 | 4 | 4T | 4B | 4S |
| DIAGRAMA DA FIAÇÃO | |  |  |  |  |
| EXEMPLOS DE COMANDOS |  |  |  |  |  |

**Nota: Certifique-se de que todas as conexões (incluindo conexões de fábrica) estão apertadas, o transporte pode afrouxar as conexões.**



SIBRATEC
CCA Indústria e Comércio de Materiais Elétricos LTDA
+55 47 3521-2986 | www.sibratec.ind.br | contato@sibratec.ind.br
Rua Selesta Fronza, 430. Rio do Sul - SC - Brasil | CEP: 89160-540

As informações contidas são valores de referência.
Podem sofrer alterações sem afetar o desempenho do produto.