

## Ficha técnica de produto

94.C7.000100 - Quadro de Comutação Automático QuadCom Solar 100A

<b>Descrição comercial:</b>	Quadro de Comutação Automático QuadCom Solar 100A
<b>Código EAN:</b>	7898650939411
<b>Família comercial:</b>	Acessórios FV (UN Energia Solar)



### CARACTERÍSTICAS GERAIS

<b>Descrição das características:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Quadro de transferência automática de carga</li> <li>» Produto Microprocessado com DSP (processador digital de sinais);</li> <li>» Botão frontal para selecionar rede preferencial de operação;</li> <li>» Indicação visual através de Display com as sinalizações de modo de operação, alertas, informações de desligamento, rede e potência;</li> <li>» Indicação visual de defasamento entre as redes de entrada e potência excessiva;</li> <li>» Monitoração da rede true RMS;</li> <li>» Indicação de Potência true RMS;</li> <li>» Tensão de entrada configurável internamente 120V ou 220V;</li> <li>» Proteção contra surtos de tensão através de varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas;</li> <li>» Proteção contra curto-circuito e sobrecarga;</li> <li>» Produto em sincronismo com ambas as entradas;</li> <li>» Interface de comunicação padrão USB;</li> <li>» Software de monitoração (disponível para download no site);</li> </ul>
---------------------------------------	---

### ENTRADA

<b>Tensão nom. entrada:</b>	120/220V (configurável - strap interno)
<b>Faixa de entrada:</b>	80V/160V ou 170V/280V
<b>Freq. entrada:</b>	40Hz-70Hz
<b>Fase:</b>	1 + N
<b>Conexão de entrada:</b>	Borneira
<b>Corrente máxima de entrada:</b>	100A

### SAÍDA

<b>Tensão nom. saída:</b>	Conforme a tensão de configuração do strape interno
<b>Conexão de saída:</b>	Borneira
<b>Tempo de comutação:</b>	2 ms - 16 ms
<b>Grupo gerador:</b>	Permite ser ligado com gerador

### PROTEÇÃO

<b>Sobrecarga:</b>	» Quadro de comutação desliga na condição de sobrecarga na saída com indicação no LCD frontal.
<b>Curto-circuito:</b>	» Quadro de comutação desliga na condição de curto-circuito na saída com indicação no LCD frontal.
<b>Mais proteção:</b>	» Varistores óxido metálico contra surtos de tensão entre fase/neutro

### SINALIZAÇÃO VISUAL

<b>Desligam. por proteção visual:</b>	Indicação Display "Falha Fonte" / "Desligamento por sobrecarga"
<b>Potência excessiva visual:</b>	Indicação Display "Sobrecarga"

### SINALIZAÇÃO SONORA

<b>Potência excessiva:</b>	Apito intermitente da campainha até que se retire o excesso de carga
----------------------------	--

### DIMENSÕES

<b>Gabinete:</b>	Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi
<b>Cor:</b>	Cinza
<b>Comprimento:</b>	325mm
<b>Largura:</b>	240mm
<b>Altura:</b>	140mm
<b>Peso líquido:</b>	5,4kg

### COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO

<b>Tipo de conexão:</b>	USB
-------------------------	-----

### SOFTWARE

<b>Monitoramento:</b>	Software Monitor - QuadCom
-----------------------	----------------------------

### AMBIENTE

<b>Temp. de funcionamento:</b>	0 a 40°C
<b>Umidade:</b>	0 a 95% sem condensação
<b>Ruído audível:</b>	Menor que 45dBA (a 1m)

### EMBALAGEM

<b>Embalagem primária:</b>	Caixa de papelão kraft microondulada
<b>Proteção interna:</b>	Calço EPS
<b>Peso para transporte:</b>	6,1kg
<b>Altura para transporte:</b>	180mm
<b>Largura para transporte:</b>	285mm
<b>Profundidade para transporte:</b>	365mm

### OPCIONAIS

<b>Interface USB:</b>	Item de série
-----------------------	---------------

### HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

<b>Certificação de produto:</b>	Produto Beneficiado pela Legislação de Informática
---------------------------------	--

# Ficha técnica de produto

21/12/2023

94.C7.000100 - Quadro de Comutação Automático QuadCom Solar 100A

---

**Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade:** ISO 9001 certificado pelo BSI sob o número de certificado FM 565729

---