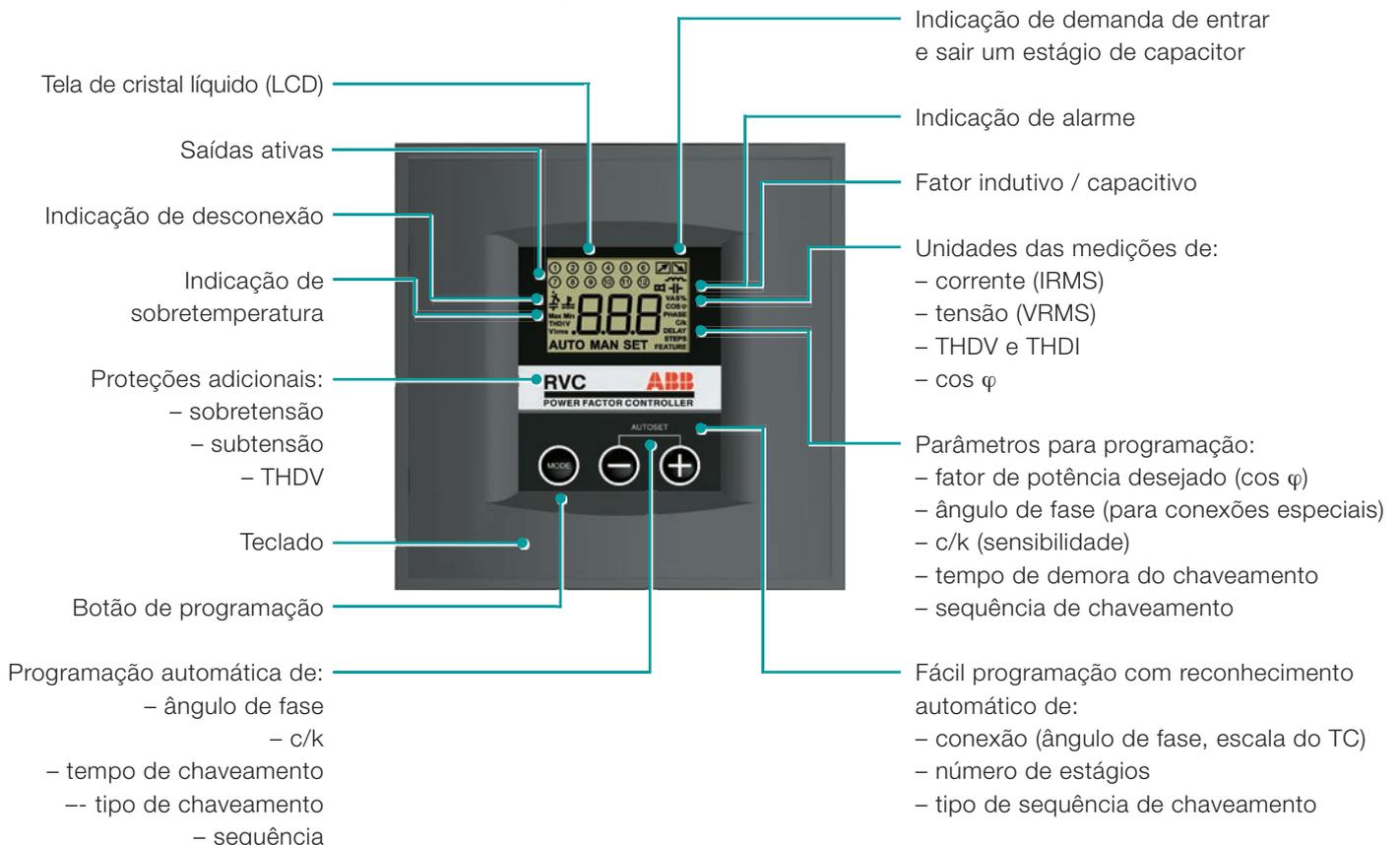


Controlador de fator de potência RVC

Os controladores de fator de potência ABB são projetados e construídos com poderosos microprocessadores que leem a rede em tempo real

- AutoSet: comissionamento automático (C/k, número de saídas, sequência de seccionamento e rotação de fase)
- linha comum para todas as tensões: 100 – 440/690 Vc.a.
- medição e exibição de parâmetros importantes como tensão, corrente, fator de potência, THDv e THDi
- sequência de seccionamento totalmente programável
- comissionamento fácil e rápido devido ao fácil acesso e configuração dos parâmetros
- parâmetros permanecem salvos em memória não volátil
- TC de 1 A ou 5 A
- possível de ser utilizado em ambientes com temperatura de até 60° C
- medições não afetadas por harmônicas
- alarmes: um contato de alarme é aberto sempre que alguma dessas condições é atingida:
 - o $\cos\varphi$ não é atingido 6 minutos após todos os estágios estiverem ligados
 - temperatura interna do RVC ultrapassou 85° C
 - limites de sobretensão e subtensão foram atingidos



Dados técnicos

Tensão de operação	100 V a 440 V +/- 10%
Frequência	50 Hz ou 60 Hz +/- 5%
Entrada de corrente (TC)	1 A ou 5 A (RMS)
Impedância da entrada de corrente	<0.1 Ohm (recomendado classe de TC 1.0, 10 VA min)
Temperatura de operação	-10° C até 60° C
Temperatura de armazenamento	-30° C até 85° C
Sequência de seccionamento	Totalmente programável pelo usuário
Consumo do controlador	8 VA
Corrente do contato de saída	1,5 A (máx pico de corrente de 5 A)
Tensão do contato de saída	440 Vc.a. (máximo)
Corrente do terminal A	16 A
Contato de alarme	1NA - 5 A/250 V
Ajuste do $\cos\phi$	0,7 ind - 0,7cap
C/k	0.01 - 3 A
Número de saídas	3, 6, 8, 10 e 12 saídas
Tempo para seccionamento	1s - 999 s
Grau de proteção	IP40
Peso	400 grs
Terminais	Bornes tipo mola para cabos de 2,5 mm ² (máx)
Dimensões	144 x 144 x 80 mm (AxLxP)
Dimensões da furação	138 x 138 mm (AxL)

BRCC-10/14

Modelos

Modelo	Quantidades de estágios	Código
RVC-3	3	2GCA288098A0050
RVC-6	6	2GCA288097A0050
RVC-8	8	2GCA288096A0050
RVC-10	10	2GCA288095A0050
RVC-12	12	2GCA288094A0050