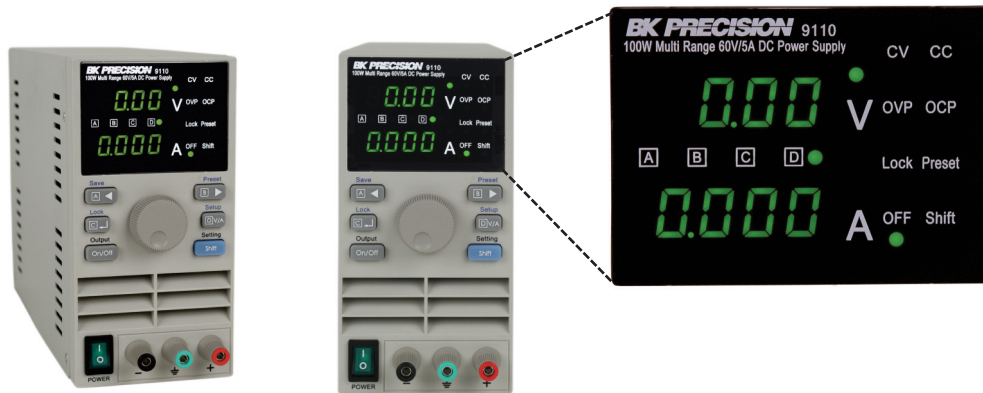


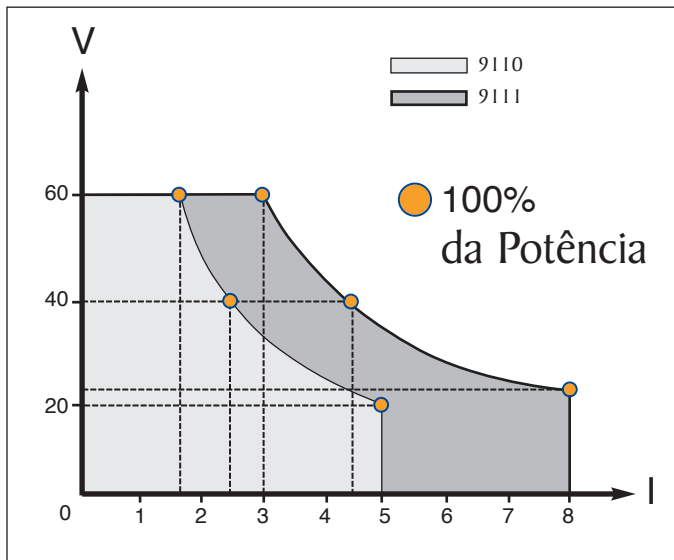
Especificações Técnicas

Fontes de Alimentação CC de Múltiplas Faixas

Modelos 9110 & 9111



Os modelos 9110 and 9111 são um novo tipo de fonte de alimentação. Diferente das fontes de alimentação convencionais com valores de saída fixos, esses modelos recalculam automaticamente limites de tensão e corrente para cada configuração, permitindo qualquer combinação Volt/Amp dentro da faixa de potência especificada. Essa característica permite que essas fontes de alimentação substituam muitas outras, salvando precioso espaço na bancada de trabalho.



Área de operação de múltiplas faixas

A característica de múltiplas faixas oferece excepcional flexibilidade ao proporcionar qualquer combinação de tensão e corrente até a potência máxima da fonte de alimentação. Por exemplo, ao configurar a tensão no modelo 9111 de 180 W para seu valor máximo de 60V, a fonte poderá gerar uma corrente máxima de $180 \text{ W} / 60 \text{ V} = 3 \text{ A}$. Para um valor de tensão de 22,5 V, a corrente máxima será elevada para 8 A. Todas as combinações Volt/Amp que caem na curva hiperbólica entre essas configurações são também possíveis até a potência de 180 W.

Características & Benefícios

- Saída de até 180 W dentro de 60 V/ 8 A (modelo 9111) ou 100 W dentro de 60 V/ 5 A (modelo 9110)
- Controlada digitalmente, saída de múltiplas faixas
- Resolução de 10 mV/1 mA dentro de toda a faixa
- Visor de alto brilho de fácil leitura
- Extremamente compacta e leve
- Baixo ripple e ruído
- Proteções de OCP, OVP e OTP
- Controle da saída permite ativar/desativar
- Armazena e recupera 4 x 100 grupos de valores Volt/Amp pré estabelecidos
- Controle de temperatura, ventilador de velocidade variável

Especificações		9110	9111
Saída	Tensão	0-60 V	
	Corrente	0-5 A	0-8 A
Máx. Potência		100 W	180 W
Regulação de Carga	Tensão	$\leq 0.01\% + 3 \text{ mV}$	$\leq 0.01\% + 5 \text{ mV}$
	Corrente	$\leq 0.01\% + 3 \text{ mA}$	$\leq 0.01\% + 5 \text{ mA}$
Regulação de Linha	Tensão	$\leq 0.01\% + 3 \text{ mV}$	$\leq 0.01\% + 5 \text{ mV}$
	Corrente	$\leq 0.1\% + 3 \text{ mA}$	$\leq 0.1\% + 5 \text{ mA}$
Exatidão de configuração	Tensão	$\leq 0.05\% + 10 \text{ mV}$	
	Corrente	$\leq 0.2\% + 2 \text{ mA}$	$\leq 0.3\% + 5 \text{ mA}$
Exatidão do Display	Tensão	$\leq 0.05\% + 10 \text{ mV}$	
	Corrente	$\leq 0.2\% + 2 \text{ mA}$	$\leq 0.3\% + 5 \text{ mA}$
Ripple	Tensão	$\leq 2 \text{ mVrms}$	$\leq 5 \text{ mVrms}$
	Corrente	$\leq 5 \text{ mArms}$	$\leq 8 \text{ mArms}$
Geral			
Memória de Armazenamento	100 grupos com 4 configurações de Volt/Amp cada		
Entrada CA	99 V – 121 V ou 198 V – 242 V, 47 – 63 Hz		
Peso	5,9 lbs (2,65 kg)	7,7 lbs (3,5 kg)	
Dimensões (L x A x P)	3,47" x 6,9" x 11,11" (88 x 175 x 282 mm)		
1 Ano de Garantia			
Acessórios Incluídos	Cabo de alimentação, manual		