

Especificações Técnicas

Fonte de Alimentação CC Tripla Modelos 1672 & 1673



Quatro visores a LED



Exibe simultaneamente tensão e corrente para ambas as saídas variáveis

Os modelos 1672 e 1673 da B&K Precision são fontes de alimentação CC triplas com duas saídas variáveis e uma fixa. As saídas variáveis podem trabalhar de forma independente, em série ou em paralelo. Botões de ajuste independentes para tensão e corrente e quatro visores de alto brilho a LED tornam a operação dessas fontes fácil e precisa.

Através do uso de uma simples chave, os modos de operação conjunta em série e paralelo das fontes de alimentação 1672 e 1673 são facilmente acionados permitindo dobrar a tensão ou corrente de saída. Para valores ainda maiores de tensão ou corrente, múltiplas unidades podem ser conectadas em série ou paralelo.

Os modelos 1672 e 1673 são projetados para operar tanto no modo de tensão constante como de corrente constante com comutação automática entre eles, permitindo assim uma transição entre modos sem nenhuma descontinuidade no fornecimento de energia para carga, mesmo na ocorrência de variações.

Estas fontes de alimentação são ideais para aplicações de teste eletrônico, processos produtivos e manutenção, onde várias saídas independentes são necessárias.

Características e Benefícios

- Três saídas independentes
- Botões individuais para controle do ajuste da tensão e da corrente das saídas variáveis.
- Modos de operação de tensão constante (CV) e corrente constante (CC)
- Visores de 3-dígitos separados para tensão e corrente das saídas variáveis
- Indicação por LED dos modos de tensão constante (CV) e corrente constante (CC)
- LED para indicação de sobre carga para a saída fixa.
- Modo de operação conjunta em série e paralelo para dobrar a tensão ou corrente de saída respectivamente.

Modelo	1672	1673
Tensão (saídas variáveis)	0 - 32 V	
Corrente (saídas variáveis)	0 - 3 A	0 - 6 A
Saída Fixa	5 V / 3 A	

Desenho amigável

Operação Intuitiva

Botões para fácil ajuste da tensão e da corrente de saída e chave para alternar entre os modos de operação conjunta em série e paralelo.

LEDs indicadores para os modos de corrente contínua (CC) e tensão contínua (CV) claramente mostram a configuração sendo usada.

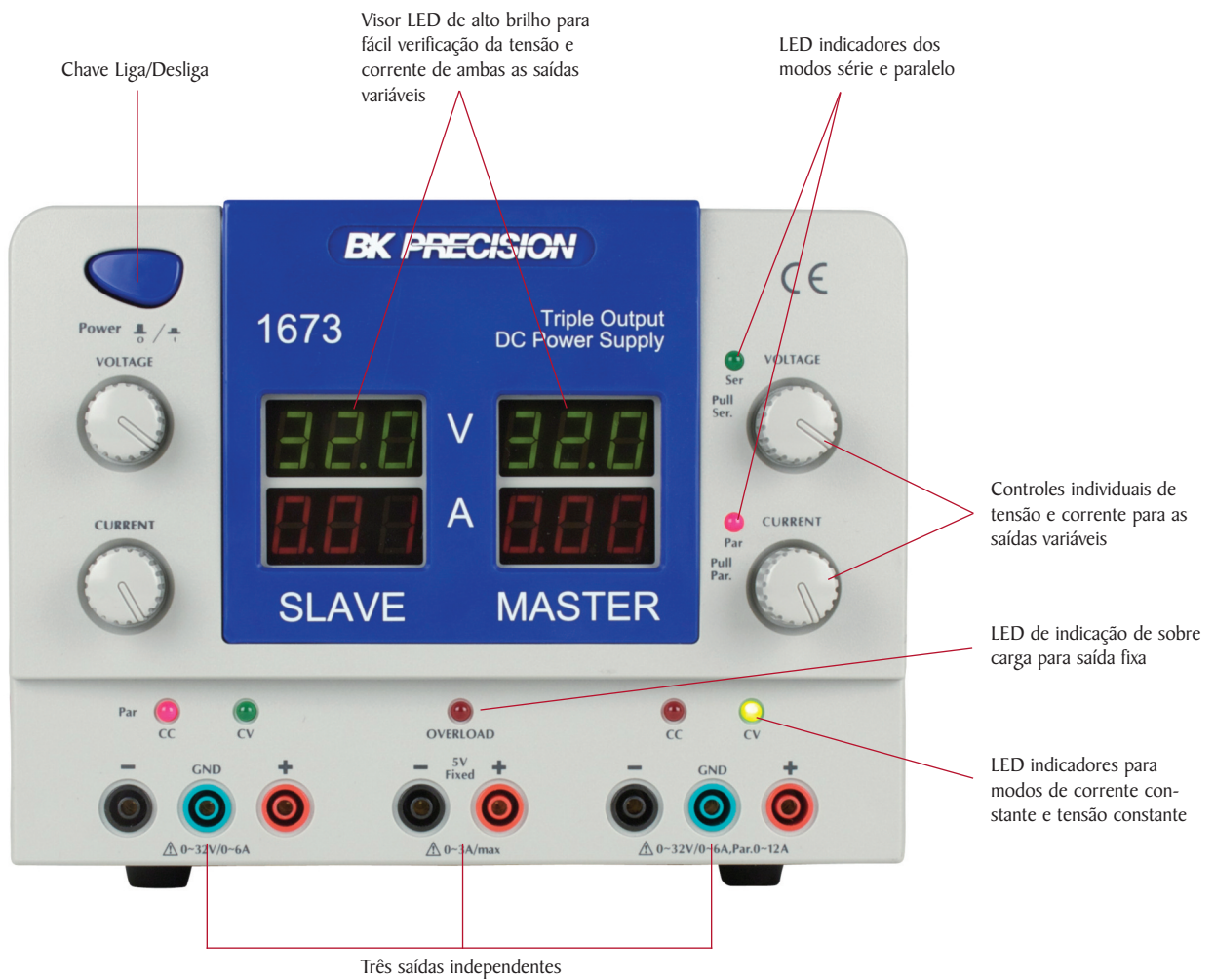
Quatro visores a LED

Os quatro visores de 3 dígitos com LEDs de alto brilho dos modelos 1672 e 1673 proporcionam fácil leitura a distância, permitindo verificar os valores de tensão e de corrente das saídas variáveis independentemente.

Segurança

Ambos os modelos usam para todas suas saídas, conectores embutidos tipo banana atendendo os requisitos internacionais mais atuais de padrões de segurança.

Painel frontal



Especificações

Modelo	1672	1673
Parâmetros de Saída		
Número de Saídas	Três (duas variáveis e uma fixa)	
Faixa	0 a 32 VDC / 0 a 3 A (variável) e 5 V / 3 A (fixa)	0 a 32 VDC / 0 a 6 A (variável) e 5 V / 3 A (fixa)
Modo de Tensão Constante (saídas variáveis)		
Regulação de Linha	<0,01% + 5 mV	
Regulação de Carga	<0,2% + 10 mV	<0,55% + 10 mV
Ripple & Ruído	< 1 mVrms	< 1 mVrms (independente/mestre) < 4 mVrms (escravo)
Modo de Corrente Constante (saídas variáveis)		
Regulação de Linha	<0,2% + 5 mA	
Regulação de Carga	<0,2% + 8 mA	0,4% + 8 mA
Ripple & Ruído	< 3 mArms	
Operação Conjunta		
Erro Escravo	< 0,5% + 3 dígitos do mestre	
Saída Fixa de 5V		
Exatidão da Tensão	5 V ± 0,25 V	
Ripple & Ruído	< 1 mVrms	
Visor (Display)		
Tensão	3 dígitos 0,56" LED Verde	
Corrente	3 dígitos 0,56" LED Vermelho	
Exatidão	<0,1% + 3 dígitos	
Geral		
Entrada CA	115/230 V ± 10%, 50/60 Hz ± 10%	
Temperatura de Operação	50° F a 104° F (10° C a 40° C)	
Umidade	90% R.H.	
Coefficiente de Temperatura	< 300PPM / C° (Tensão e corrente)	
Dimensões (L x A x P)	9" x 6.7" x 12.2" (230 x 170 x 310 mm)	
Peso	12,6 lbs (5,7 kg)	19,8 lbs (9,0 kg)
Dois Anos de Garantia		
Acessórios Inclusos	Cabo de Alimentação, Manual de Instruções, dois pares de terminais de teste	

Nota: Todas as especificações se aplicam para os instrumentos após um tempo de estabilização da temperatura de 15 minutos e com temperatura ambiente dentro da faixa de 25° C ± 5° C