

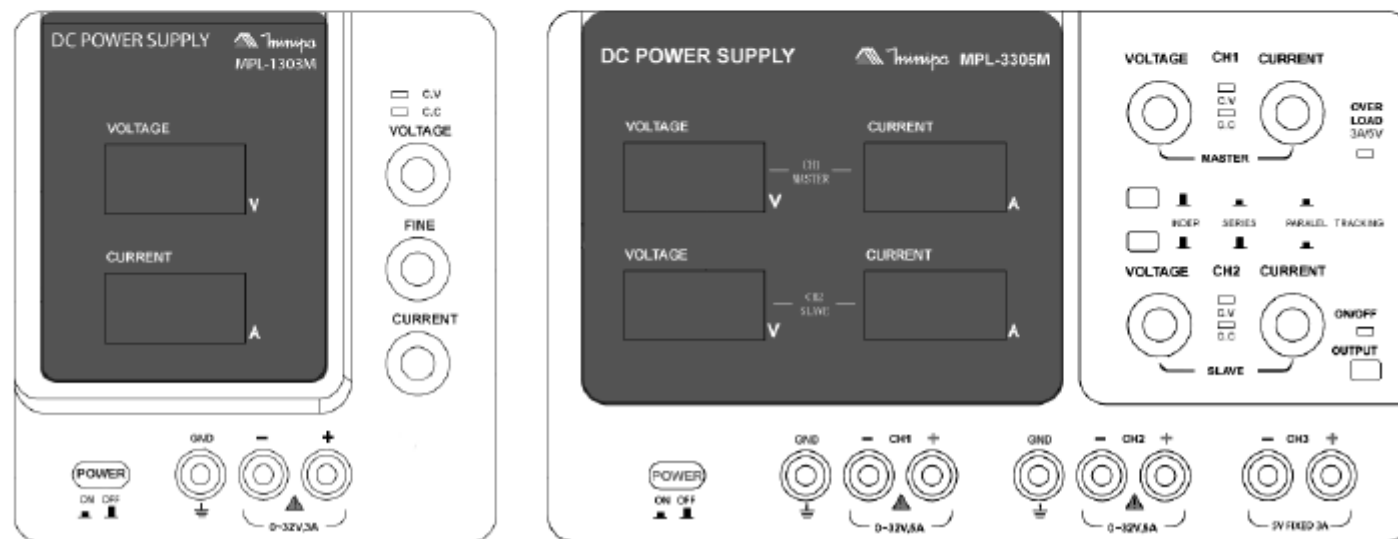
FONTE DE ALIMENTAÇÃO DC REGULADA

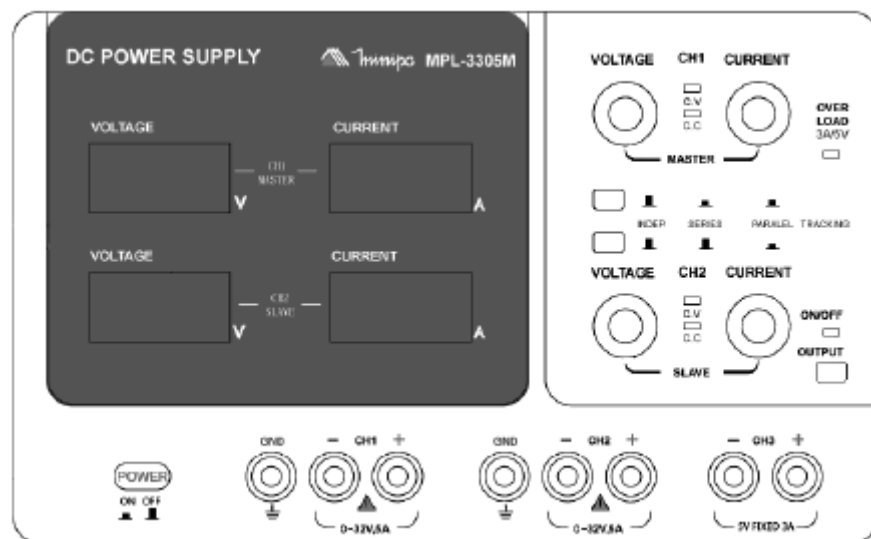
Regulated DC Power Supply

Fuente de Alimentación DC Regulada

MPL-1303M / MPL-1305M

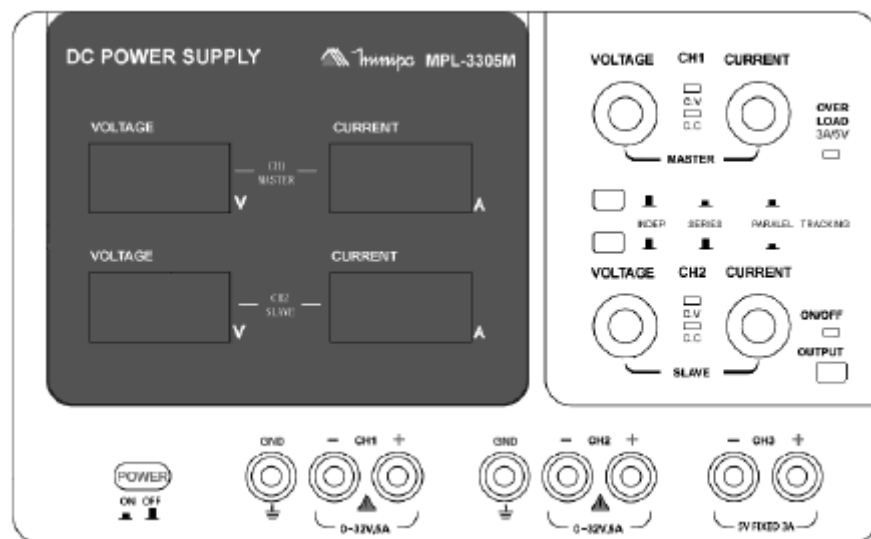
MPL-3303M / MPL-3305M





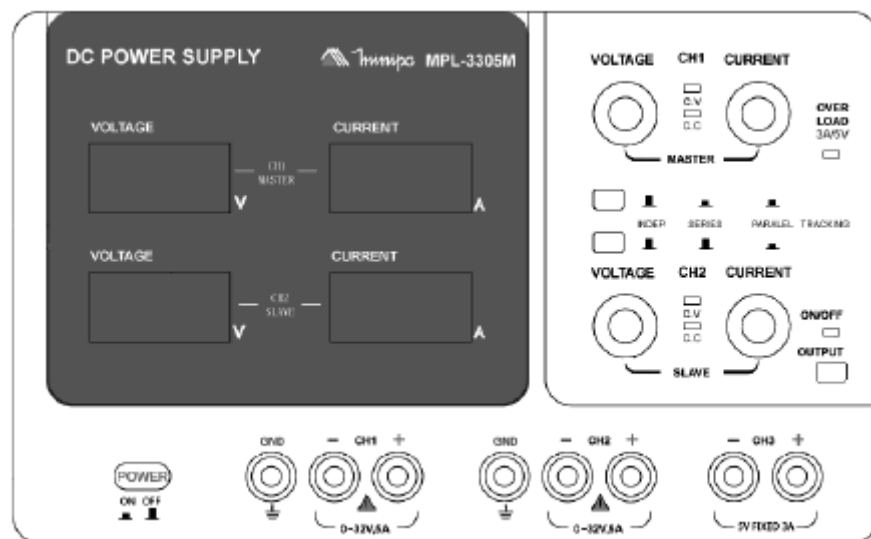
- Operação Tensão Constante:

Fonte:		MPL-1303M	MPL-3303M	MPL-1305M	MPL-3305M
Saída (contínuamente ajust. vel):		0 ~32V			
Regulá, o	Linha:	$\leq (0.01\%+3\text{mV})$			
	Carga:	$\leq (0.01\%+3\text{mV})$			
Ripple e Ruído:		$\leq 1\text{mV RMS}$			



- Operação Corrente Constante:

Fonte:		MPL-1303M	MPL-3303M	MPL-1305M	MPL-3305M
Saída (continuamente ajustável):		0 ~ 3A		0 ~ 5A	
Regulação	Linha:	$\leq (1\%+3mA)$		$\leq (1\%+5mA)$	
	Carga:	$\leq (0.2\%+3mA)$			
Ripple e Ruído:		$\leq 3mA$ RMS			



- Saída Fixa de 5V (somente MPL-3303M e MPL-3305M):

Fonte:		MPL-3303M	MPL-3305M
Corrente de Saída:		3A	
Regulã,õ	Linha:	$\leq \pm 5\text{mV}$	
	Carga:	$\leq \pm (3\%+5\text{mV})$	
Ripple e Ruído:		$\leq 2\text{mV RMS}$	

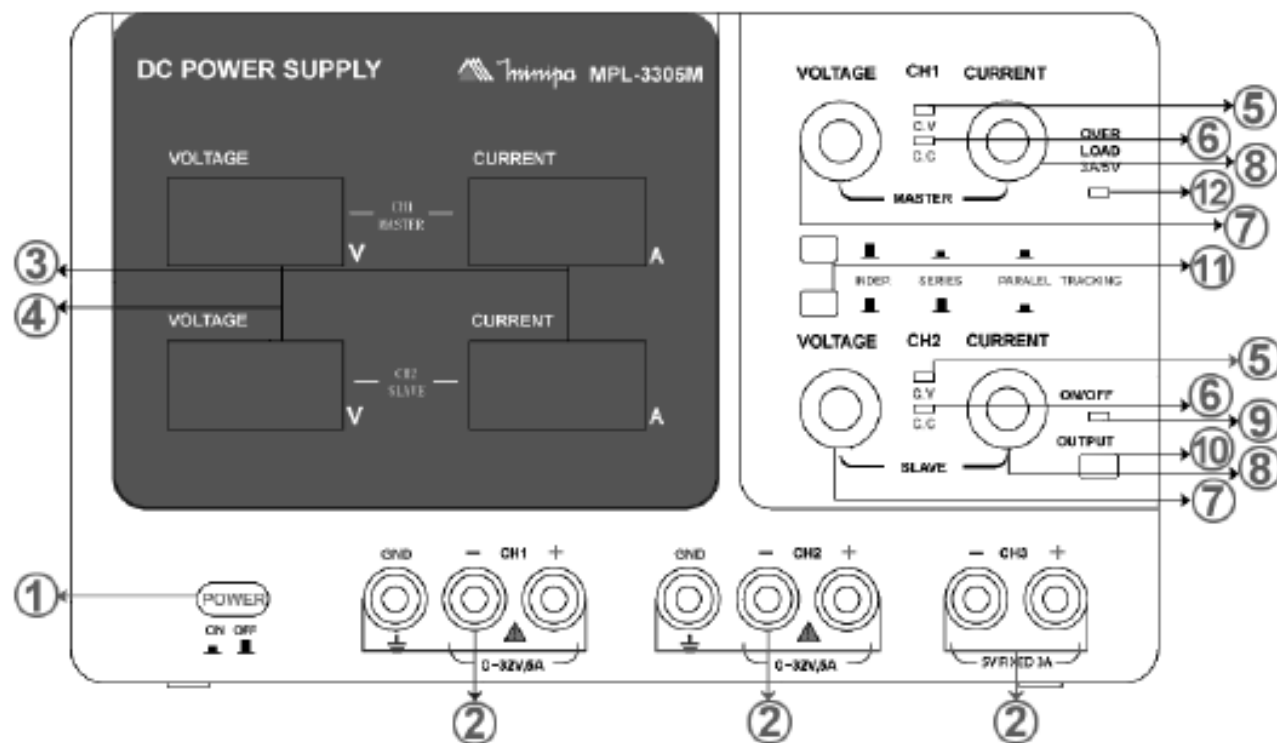
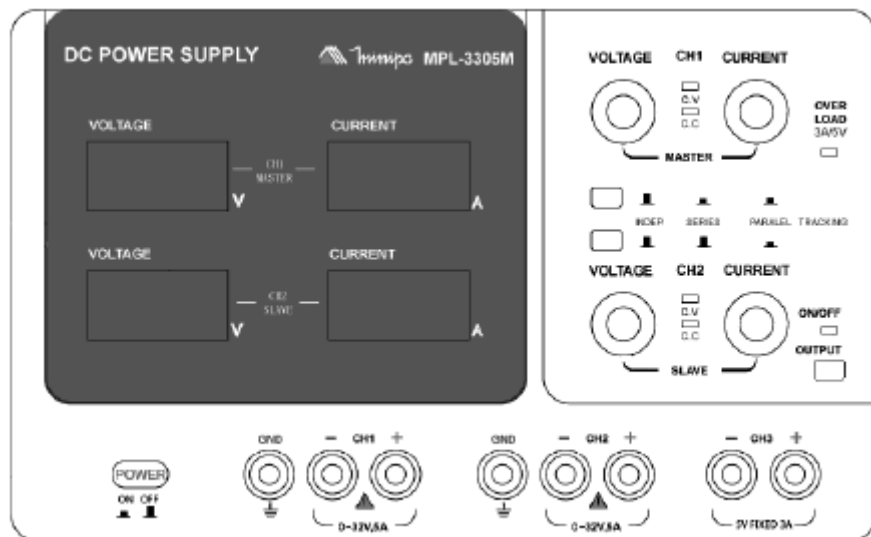


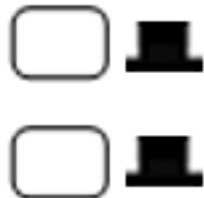
Figura 1 – Painel Frontal Fonte MPL-3303M / MPL-3305M

1. Tecla Liga / Desliga.
2. Terminais Terra (Ground), Saída Negativa e Positiva.
3. Displays Indicadores da Corrente de Saída.
4. Displays Indicadores da Tensão de Saída.
5. Indicador do Modo de Operação Tensão Constante (C.V.).
6. Indicador do Modo de Operação Corrente Constante (C.C.).
7. Controle para Ajuste da Tensão de Saída.
8. Controle para Ajuste da Corrente de Saída.
9. Indicador de Saída Ativa.
10. Tecla de Habilitação de Saída.
11. Teclas de Seleção do Modo de Conexão Série / Paralelo.
12. Indicador de Sobrecarga da Fonte 5V / 3A.



Modos de Conexão

MODO INDEPENDENTE



MODO SÉRIE

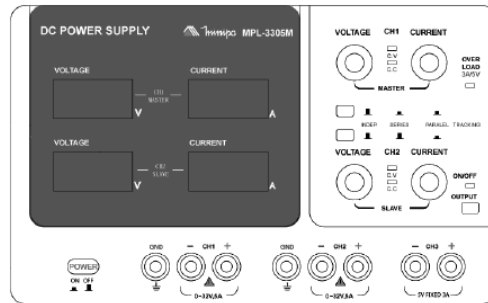


MODO PARALELO

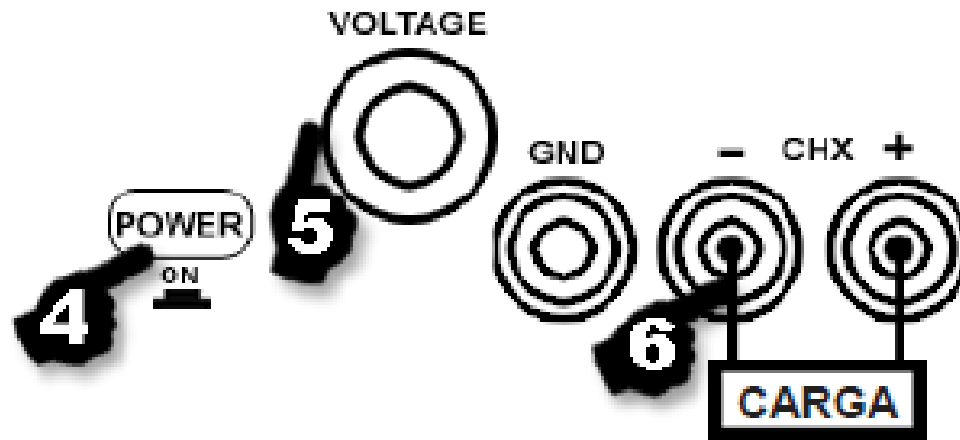


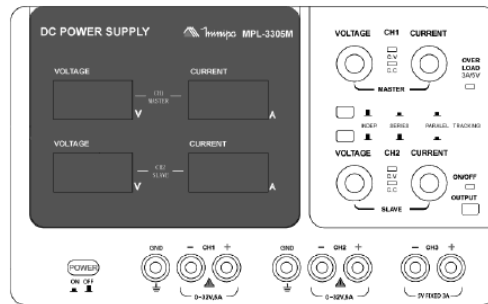
Pressionado

NÃO Pressionado



Modo de Operação Simples



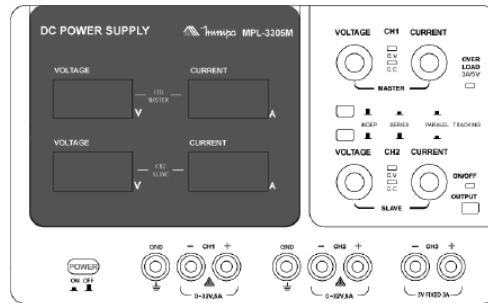


Modo de Operação Paralelo

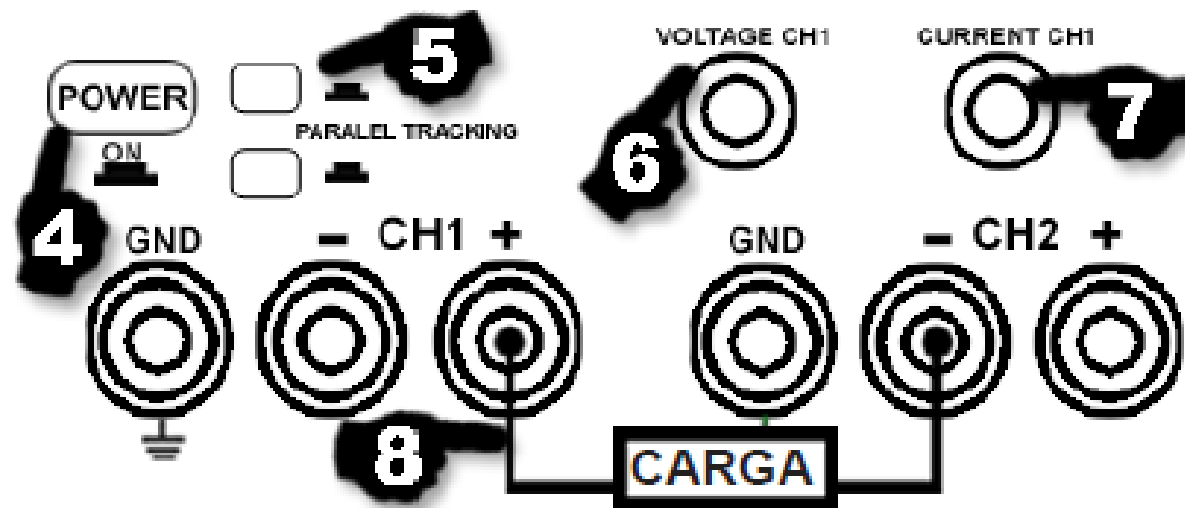
Pressione ambas as teclas de Seleção do Modo de Conexão para entrar no modo de conexão paralelo. Nesta condição de trabalho, pode-se conseguir a corrente máxima de aproximadamente 6A (MPL-3303M) e 10A (MPL-3305M).

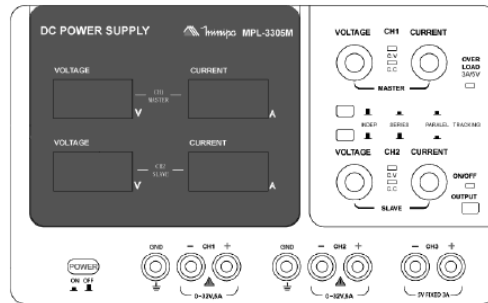
Ajuste o controle de tensão (VOLTAGE) da fonte MASTER (CH1) para obter a tensão necessária para a aplicação. Lembre-se de que a corrente máxima que cada fonte pode fornecer é de aproximadamente 3A (MPL-3303M) ou 5A (MPL-3305M).

Ajuste o controle de tensão (VOLTAGE) da fonte MASTER (CH1) para obter a tensão necessária para a aplicação. Lembre-se de que a corrente máxima que cada fonte pode fornecer é de aproximadamente 3A (MPL-3303M) ou 5A (MPL-3305M).



Modo de Operação Paralelo





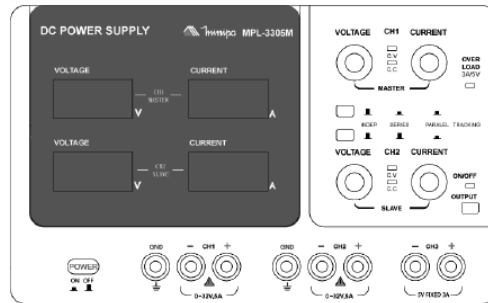
Modo de Operação Série

Pressione a tecla SUPERIOR (CH1) de Seleção do Modo de Conexão e deixe a tecla INFERIOR (CH2) de Seleção do Modo de Conexão solta para entrar no modo de conexão série. Nesta condição de trabalho, pode-se conseguir a tensão máxima de aproximadamente 64V.

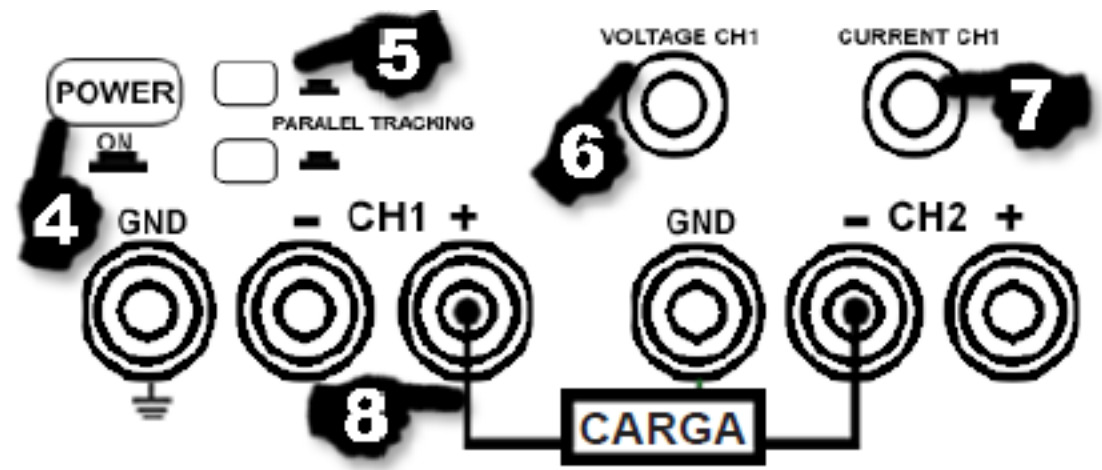


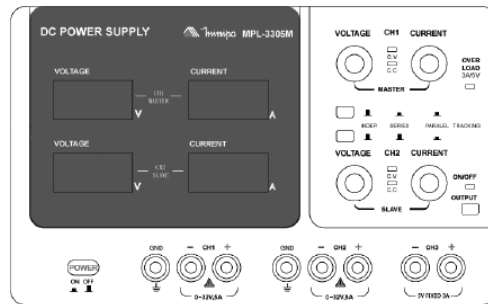
Ajuste o controle de tensão (VOLTAGE) da fonte MASTER (CH1), e a tensão total de saída será a soma das leituras de tensão dos displays das duas fontes.

Ajuste o controle de tensão (VOLTAGE) da fonte MASTER (CH1), e a tensão total de saída será a soma das leituras de tensão dos displays das duas fontes.



Modo de Operação Série





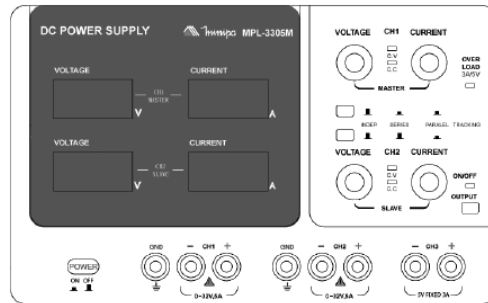
Modo de Operação Simétrica

Pressione a tecla SUPERIOR (CH1) de Seleção do Modo de Conexão e deixe a tecla INFERIOR (CH2) de Seleção do Modo de Conexão solta para entrar no modo de conexão série. Nesta condição de trabalho, pode-se conseguir um terra comum para ambas as fontes variáveis, com saídas positiva e negativa de no máximo +32V e -32V, respectivamente.



Ajuste o controle de tensão (VOLTAGE) da fonte MASTER (CH1) para obter as tensões negativa e positiva.

O ajuste de corrente das fontes continua independente, então normalmente deixa-se o ajuste da fonte SLAVE (CH2) no máximo e controla-se pelo ajuste CURRENT da fonte MASTER (CH1).



Modo de Operação Simétrica

