

Solución para inversores de cadena Deye múltiples

1. Los inversores de cadena Deye admiten el uso de un medidor de energía para lograr la función de cero exportación, incluso en sistemas con varios inversores de cadena. Por ejemplo, si el sistema cuenta con tres inversores y un medidor de energía (CHNT y Estron), se debe configurar un inversor como maestro y los demás como esclavos. Todos deben conectarse al medidor mediante RS485. A continuación se muestra el diagrama y la configuración del sistema. Para más detalles, consulte el diagrama a continuación.

Actualmente, se permite utilizar un máximo de 16 inversores de cadena conectados a 1 medidor de energía para aplicaciones de exportación cero.

1.1 Introducción de parámetros

Vaya a la página “Ejecutar parámetros” y elija “Medidor activado” y mantenga presionado el botón “Entrar” durante 3 segundos; luego encontrará la segunda página (página de configuración del medidor).

MENÚ» Configuración» EjecutarParámetro			
ActiveP	31%	Autocomprobación	Años 20
Modo Q	QU	Isla	APAGADO
ReactP	0.0%	Metro	EN
PF	1.000	Limitador	APAGADO
Diversión_ISO	EN	Entrada de datos	0%
Diversión_RCD	EN	Número MPPT	6
DE ACUERDO		Cancelar	

MENÚConfiguración			
Modo Exp AVG		Generador	EN
Relación CT	1	G.CT	1
MFR	AUTO	G.MFR	AUTO
Entrada de datos	0,0 kW	G.Pout	0%
Derivación	APAGADO	G.Cap	200,0 kW
Cantidad de derivación	3		
Atrás			

Función de medidor

Exp_Mode: AVG o Min.

1,**Mínimo:**En este modo (modo mínimo), el inversor proporcionará potencia de salida de acuerdo con la potencia de carga más pequeña de las tres fases. Por ejemplo, potencia de carga L1: 1kW, potencia de carga L2: 2kW, potencia de carga L3: 3kW, entonces la potencia de salida del inversor es $1kW \times 3 = 3kW$.

PROMEDIO:En este modo (modo promedio), el inversor proporcionará potencia de salida de acuerdo con la potencia de carga total de las tres fases.

Por ejemplo, potencia de carga L1: 1 kW, potencia de carga L2: 2 kW, potencia de carga L3: 3 kW, entonces la potencia de salida del inversor es $(1\text{ kW} + 2\text{ kW} + 3\text{ kW}) / 3 \times 3 = 6\text{ kW}$.

2,**Relación CT:**Relación del TC del medidor. Al usar el medidor con un TC externo, es necesario configurar este parámetro correctamente. De lo contrario, el medidor no mostrará datos precisos.

3,**MFR:**Se utiliza para seleccionar el tipo de medidor o para que el inversor lo reconozca automáticamente. Para la dirección de comunicación del medidor, debe configurarse como 001.

MFR Auto:El inversor reconocerá automáticamente el tipo de

medidor. **MFR CHNT:**Si utiliza el medidor CHNT, elija CHNT. **MFR**

EASTRON:Si utiliza el medidor EASTRON, elija EASTRON.

4,**Alimentación (KW):**En el modo de exportación cero, con varios inversores conectados a un mismo medidor, cuando se satisface la potencia de carga, se permite la inyección de energía externa a la red. Por ejemplo, si la potencia del inversor es de 100 kW, la potencia de carga es de 50 kW y la alimentación es de 20 kW, el inversor generará una potencia de salida de 70 kW.

5,**Derivación:**Se utiliza para configurar el inversor como maestro o esclavo en el sistema que tiene más de 1 unidad conectada a un medidor.

6,**Cantidad de derivación:** Número de inversores en el sistema paralelo con medidor.

7,**Generador:**ENCENDIDO/APAGADO.

8,**G.CT:**Relación de transformador de corriente del medidor para el generador. Al usar un medidor con transformador de corriente externo, es necesario configurar...

Este parámetro está configurado correctamente. De lo contrario, el medidor no mostrará datos precisos.

9,**G.MFR:**Se utiliza para seleccionar el tipo de medidor o para que el inversor lo reconozca automáticamente al conectar el generador. Para la dirección de comunicación del medidor, debe configurarse como 002.

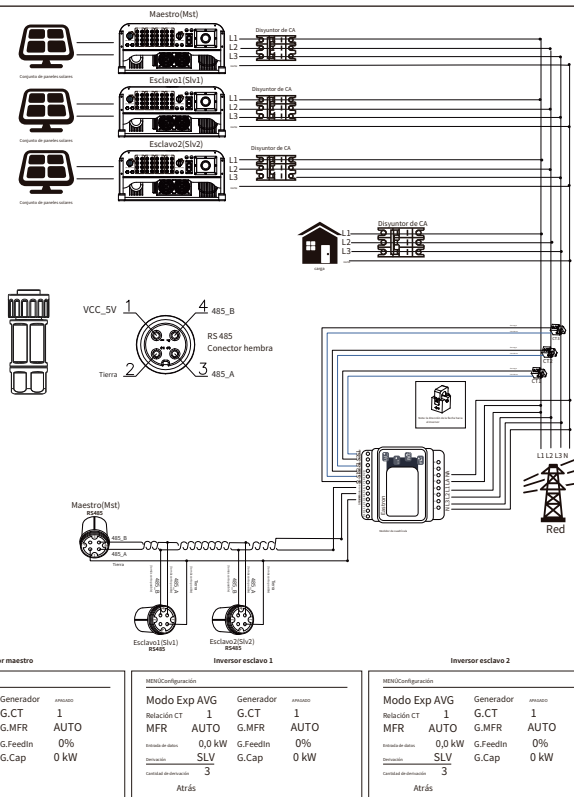
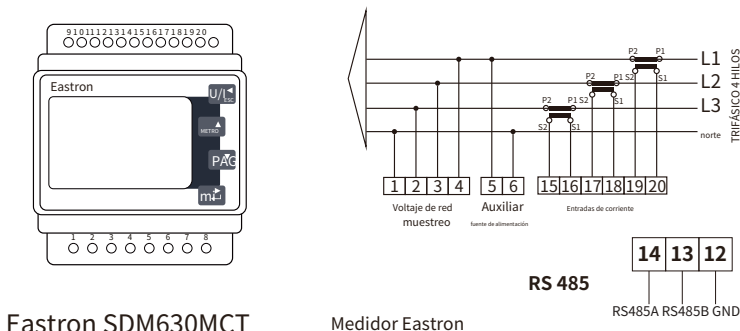
10,**G. Pout %:**La potencia de salida mínima de la potencia nominal del generador en %.

11,**G.cap:**Capacidad del generador, límite superior establecido 999KW.

Solución para inversores de cadena Deye múltiples

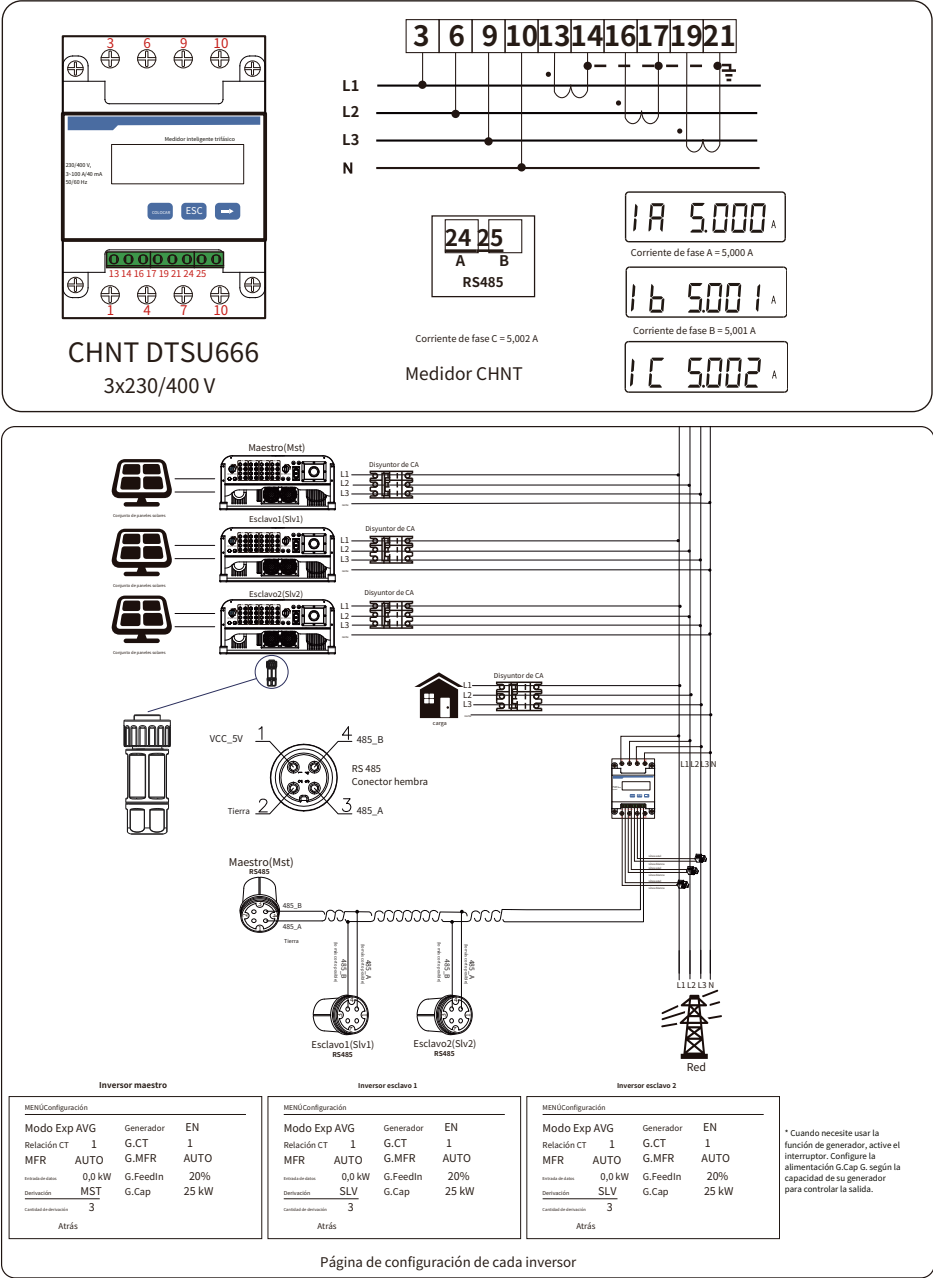
2. Diagrama del sistema

2.1 Diagrama de aplicación para 3 inversores en red y 1 medidor Eastron



* El amo-esclavo
La configuración solo es necesaria cuando el número es mayor que 1. Utilice la función paralela.

2.2 Diagrama de aplicación para 3 inversores en red y 1 medidor CHNT

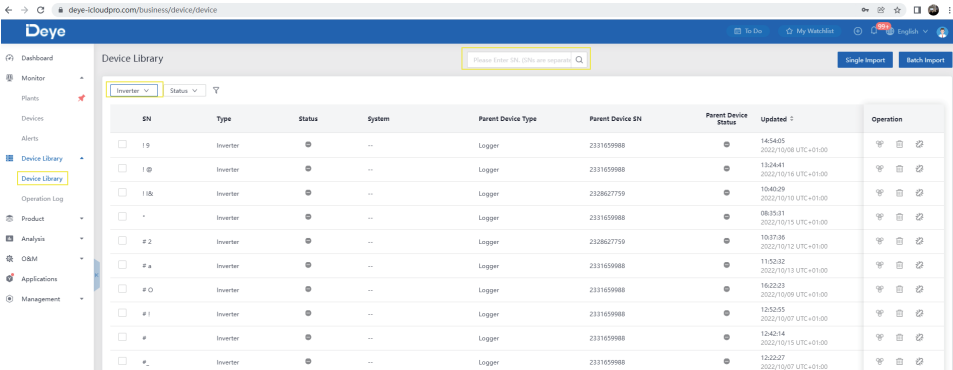


3. Cómo configurar los parámetros en la plataforma de monitoreo

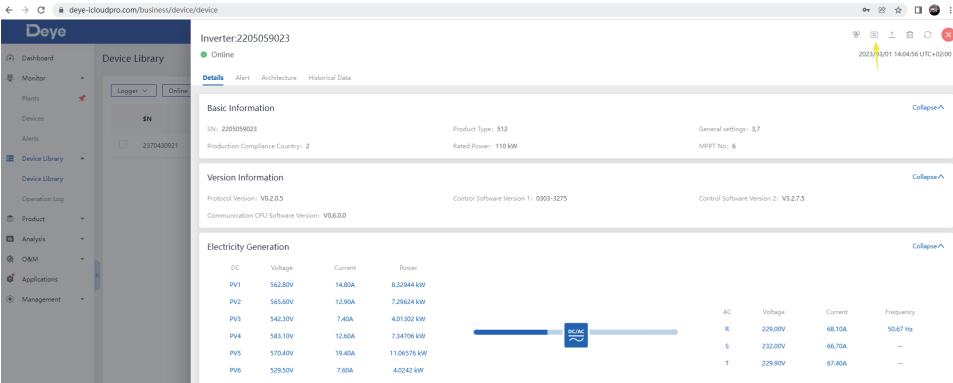
3.1 Visite <https://www.deye-icloudpro.com> e inicie sesión.

Antes de continuar, asegúrese de que su cuenta tenga permiso para configurar los parámetros. De lo contrario, contacte con el proveedor del inversor para obtener ayuda.

Paso 1: Haga clic en “Biblioteca de dispositivos” e ingrese el SN (número de serie) del inversor.



Paso 2: Haga clic en el ícono “Control del dispositivo” en la esquina superior derecha de la página de detalles del dispositivo.



Paso 3: Busque “Configuración de alimentación”, habilite el parámetro “Habilitar medidor” y configure el parámetro “Modo Shunt (uno es maestro, las otras dos unidades configuradas como esclavas)” y “Número de cantidad de dispositivos en modo Shunt configúrelo como 3” .

Nota: es necesario configurar estos parámetros solo para cada unidad.

← →

deye-icloudpro.com/application/deviceControl?platform=8&useMode=independentPage&deviceId=217252045&productId=0_5406_1&stationId=25782298&language=en

🔍 ⚙️ 👤

Inverter2205059023

Online

2023/03/01 20:04:56 UTC+0800

Batch Command

Single Command

Customized Command

Control Log

Please Select ^

0-1000

s

45.00-65.00

Hz

Underfrequency uprate stop point:

45.00-65.00

Hz

Underfrequency uprate restore point:

45.00-65.00

Hz

Underfrequency uprate derate restore gradient:

0.3-300.0

%Hz/Minute

Read

Setup

Feed-in setting

Read Failure

Read from 2023/03/01 20:27:42 UTC+08:00

Collapse

Meter enable:

Enable

Limit function enable:

Disable

Feed-in power pattern:

Please Select ^

Meter-CT ratio regulation:

1-5000

Shunt Mode:

Please Select ^

shunt Mode Device Quantity:

3

shunt Mode Grid_Feed-in power:

-99.0-999.9

kw

OR

Master

slave

Master

Read

Setup

www.deyeinverter.com