

CÓDIGO EQUIPO: CEIOT-PE11-DZS900

MANUAL RÁPIDO DE INSTALACIÓN

clarity
energy



RECUERDA:

SEGURIDAD PRIMERO

- Desconecta la energía antes de empezar, verificar energía residual.
- Utilizar Elementos de Protección Personal.



HERRAMIENTAS

- Taladro
- Esmeril
- Cortante
- Aislante
- Destornilladores
- Linterna
- Tester
- Secuencímetro
- Ferrules
- Etc...



CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN

- Alimentar el equipo ClarityEnergy con las fases al automático y el neutro a la bornera
- OJO: Para los equipos de medición (DZS310) las secuencias de fases deben estar alineadas.

CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIÓN

- PE11 - Ethernet: MAC / IP / DNS / Gateway
- PW21 - WiFi:
 1. para el caso de una conexión WiFi dinámica, basta con conocer el SSID y la contraseña (si cambia, se debe actualizar la PW21 reiniciándola)
 2. para el caso de una conexión WiFi estática, se debe considerar SSID / contraseña / MAC / IP / DNS / Gateway
- LoRa: Estos equipos funcionan con la lógica maestro-esclavo, lo cual implica que tanto el maestro como todos los esclavos deben tener la misma parametrización.



WiFi





¿TODO BIEN?

- Verifica que las luces indicadoras estén encendidas.
- Asegúrate de que todo se vea bien en la app.

¿NECESITAS AYUDA?

- Si tienes preguntas, estamos aquí para ayudar.
+56933880197, Francisco Vergara.
+56986630988, Natalia Anwandter.

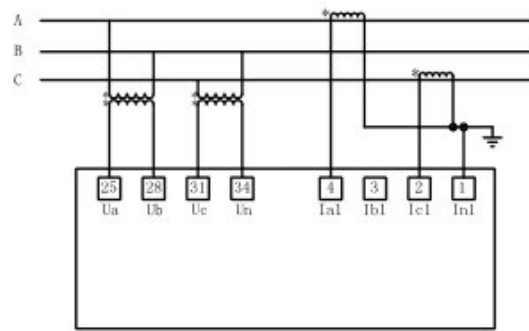
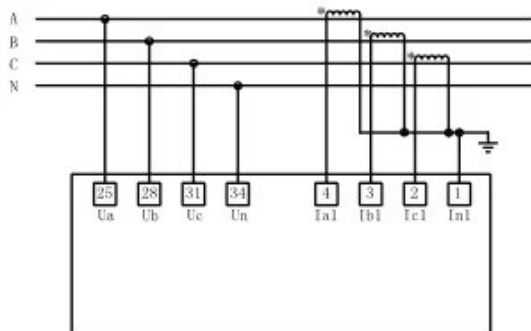




Pasos a seguir

Según la imagen 1.1, proceda de la siguiente forma:

- Ubicar espacio en algún Riel Din existente o en si en su defecto viene en caja Saime se debe canalizar y alimentar desde un tablero, tomar corriente de derivaciones.
- Conectar el dispositivo a la alimentación (1)
- Conectar DTU a un punto de red habilitado.



- Nota: (los transformadores de corriente deben estar dimensionados para el flujo de corriente a leer)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
In1	Ic1	Ib1	Ia1	In2	Ic2	Ib2	Ia2	In3	Ic3	Ib3	Ia3
Current of 1 st Circuit				Current of 2 nd Circuit				Current of 3 rd Circuit			

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
In4	Ic4	Ib4	Ia4	NC	NC	In5	Ic5	Ib5	Ia5	NC	NC
Current of 4 th Circuit				Current of 5 th Circuit							

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Ua	NC	NC	Ub	NC	NC	Uc	NC	NC	Un
Voltage									

Parte superior DZS900

44	43	42	41	40	39	38	37	36	35
485B2	485A2	485B1	485A1	NC	NC	N/-	L/+	NC	PG
2 nd -way RS485 Communication		1 st -way RS485 Communication				Power Supply			

56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45
Ia6	Ib6	Ic6	In6	NC	NC	NC	NC	P1+	P1-	P2+	P2-
Current of 6 th Circuit								1 st -way Pulse		2 nd -way Pulse	

68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57
Ia9	Ib9	Ic9	In9	Ia8	Ib8	Ic8	In8	Ia7	Ib7	Ic7	In7
Current of 9 th Circuit				Current of 8 th Circuit				Current of 7 th Circuit			

Parte inferior DZS900

La lógica de conexión en un DZS900 es que a cada unidad de medida le corresponde uno slot (ranura de conexión, borneras), los cuales se identifican con las letras Cn (C1, C2, ... , C9). Entonces, nuestro estándar de conexión es que al slot C1 le corresponda la unidad de medida de mayor amperaje (por ejemplo, una subestación o tablero general de 1000 A), mientras que el slot C9 corresponderá a la unidad de medida de menor amperaje (por ejemplo, 50 A). En definitiva, en orden decreciente.

Recomendaciones

- Evitar que su ubicación sea muy cerca de una barra y/o alto voltaje para poder manipular en caso de alguna mantención como reemplazo de cable de red, actualización de FW o reemplazo de equipo y/o modelo.
- Tomar nota de la dirección IP en caso de ser fija.
- Verificar estado de cable ethernet