



DECRUXenergy
materiales eléctricos

 **HEXING-TSI**

HXEJ200

Unidad Concentradora
de Datos



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

HXEJ200 es un dispositivo que integra el colector de datos y un registrador energía y otros parámetros eléctricos, logrando reducir los costos, de fácil y rápida instalación.

Justo debajo de los transformadores de distribución, generalmente se pueden encontrar múltiples medidores electrónicos que podrán ser leídos por el concentrador y enviar los datos a la estación central (AMI).

El HXEJ200 se comunica con los medidores conectados mediante un módem PLC plug-play y transfiere la información la estación central a través del módem 4G plug-play o Ethernet.

RECOPIACIÓN DE DATOS

- Gestiona más de 500 medidores para la recopilación y concentración de datos.
- Recopila datos a pedido, según el cronograma o una vez que el medidor informa el evento.
- Proporciona a la estación central un acceso transparente a los medidores.

DISEÑO INDUSTRIAL

- Ejecuta el sistema Linux. Diseñado para trabajar en entornos hostiles, como las redes que fluctúan con frecuencia.

ÚLTIMA OPERACIÓN DE SUSPIRO

- Detecta el corte y envía un mensaje a la estación central sobre el último estado utilizando su batería interna.

FÁCIL MANTENIMIENTO

- Actualización remota de firmware desde el sistema central Hexing.
- Actualización de firmware local a través de USB.
- Mantenimiento local utilizando web.

CUMPLIMIENTO DE PROTOCOLO ABIERTO

INTERFAZ DE I/O MÚLTIPLE

- Compatible con el protocolo estándar y abierto de DLMS / COSEM

MONITOREO DE CALIDAD DE ENERGÍA

- Desequilibrio de tensión y corriente. (Opcional)
- Factores armónicos (Opcional)
- Corte de energía. (Opcional)
- Entrada de diferentes sensores.

EVENTOS / ALARMAS

- Recoge eventos / alarmas de todos los medidores debajo del transformador.
- Genera eventos / alarmas de autodiagnóstico.
- Gestiona todos los eventos / alarmas.

COMUNICACIÓN DE ENLACE ASCENDENTE

- DLMS.
- FTPS.

COMUNICACIÓN

- 1 Ethernet.
- 2 módem plug-play para enlace ascendente (4G) y enlace descendente (PLC).
- 1 RS232 para mantenimiento local.
- 1 USB para actualización de firmware local.
- 2 RS485 para conexión en cadena.
- 1 WIFI para mantenimiento local.

SINCRONIZACIÓN

- Soporta sincronización horaria tanto local como remota.

SEGURIDAD

- Cifrado de datos completo de extremo a extremo

ACCESO LOCAL Y REMOTO

- Sistema Central de Hexing.
- Web.

INSTALACIÓN

- En pared o equivalente.
- Gabinete estanco de medidor opcional para una mayor protección.

DATOS TÉCNICOS

PRESICIÓN DE MEDICIÓN

ENERGÍA ACTIVA	Clase 0.5 (opcional)
ENERGÍA REACTIVA	Clase 2 (opcional)

VOLTAJE NOMINAL 3FASES 4HILOS 3x120/208-240/416V

FRECUENCIA 50Hz

RANGO DE FRECUENCIA 47-52Hz

ALCANCE ACTUAL

IB/IREF	1A (opcional)
IMAX	10A (opcional)

EL CONSUMO DE ENERGÍA

ESTADO DE NO COMUNICACIÓN: <10W,<15VA

RANGO DE TEMPERATURA

OPERACIÓN:	-30° C to +70° C
ALMACENAJE Y TRANSPORTE:	-40° C to +85° C

Rango de humedad Hasta el 95%

Grado de protección IP51 / IP54 (Use caja sellada)

EMC

Descarga electrostática	Descarga de contacto: 8kV - Descarga de aire: 15kV 4 kV
Explosión transitoria rápida	4 kV
Inmunidad contra sobretensiones	Rango de frecuencia: 80 kHz a 2000 MHz
Campos electromagnéticos de RF	Sin corriente: 30 V / m - Con corriente: 10 V / m

Resistencia aislante

Voltaje de impulso	1.2 / 50µs conexiones principales 8kV
voltaje de corriente alterna	4kV durante 1 min

IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-2, IEC - 61000-4-4

IEC 62053-22(opcional) IEC 62052-11

IEC 62053-23(opcional)

NORMAS

RTC - Precisión del reloj =± 0.5s / day

2 RS485, 1 USB2.0, 1 RS232, 1 Ethernet

COMUNICACIÓN

RJ45, WIFI, 4G, PLC

CABLE DE TERMINAL Diámetro terminal

Ø4.5mm

Material de la carcasa

Polycarbonato +CF

PESO

Aprox. 1.9kg

DIMENSIÓN

300mmx175mmx 78.3mm (L x W x H)

DIMENSIONES

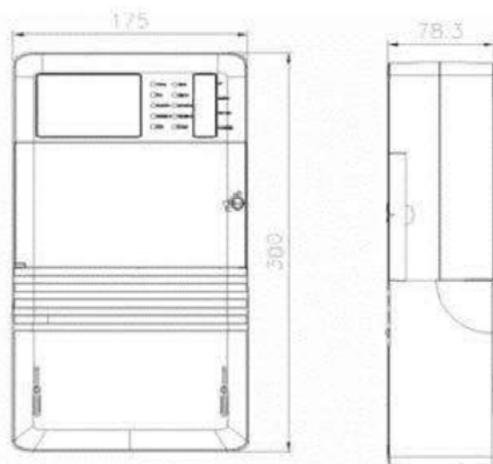


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

