



**DECRUXenergy**  
materiales eléctricos

# HXF300

Clase 0,5S

Medidor Trifásico Indirecto  
Multitarifa

 **HEXING-TSI**

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

### MEDICIÓN

- Energía activa importada y exportada.
- Energía reactiva en 4 cuadrantes.
- Energía aparente importada y exportada.
- Energía por fase.
- Medición de valores instantáneos de corriente y tensión por fase, factor de potencia trifásico y por fase, y frecuencia.

### MULTITARIFA

- Hasta 4 tarifas horarias.
- Hasta 8 divisiones por día, fin de semana configurable.
- Hasta 8 estaciones al año, días laborables y esquema tarifario de fin de semana configurable por estación.
- Hasta 100 días feriados configurables individualmente.
- Tabla de tarifas horarias pasiva.

### AUTOLECTURAS

- Fecha y hora de ejecución totalmente programables.
- Almacenamiento de las últimas 18 lecturas en la memoria del medidor.

### MÁXIMA DEMANDA

- Intervalo de demanda programable.
- Modo en bloque o deslizante, configurable.
- Máxima demanda de energía activa, reactiva y aparente por tramo horario. Con indicación de hora y fecha de ocurrencia.
- Registro de demandas acumuladas.

### DISPLAY DE LCD

- Display de cristal líquido de alta resolución y dígitos de gran tamaño.
- Visualización de registros sin tensión (RWP).
- Display estandarizado con códigos OBIS.
- Retro iluminación del display para aumentar la legibilidad en condiciones de oscuridad (opcional).

### LED DE CALIBRACIÓN

- Dos led de alta emisión para energía activa y reactiva.
- Encendido fijo para indicación de ausencia de consumo de energía activa y reactiva.



### RTC

- Reloj interno de tiempo real para manejo de eventos, autolecturas y registro de demandas.
- Tipo de calendario configurable: MMDDYY, DDMMYY o YYYYMMDD.

### MEMORIA

- Toda la información y programación se registra en memoria no volátil.

### INTERFACE DE COMUNICACIÓN

- Puerto de comunicación óptico IEC para lectura y programación.
- Puerto RS485 en bornera de conexión.
- Módulos de comunicación intercambiables, soportando entre otros GPRS, PLC.

### REGISTRO DE EVENTOS

- Registro de eventos de calidad de servicio: sobretensión y baja tensión.
- Registro de eventos de intervención en el medidor: puesta en hora, programación, reset de demanda, autolectura y cortes de suministro.
- Registro de eventos de gran capacidad, hasta 200 registros por tipo de evento.
- Reset de eventos por software.

### PERFIL DE CARGA

- 2 perfiles con 17 canales cada uno.
- Capacidad de almacenamiento 3.400 K bytes.



# DATOS TÉCNICOS

CLASE DE EXACTITUD	Clase 0,5S Activa (IEC 62053-22) Clase 2 Reactiva (IEC 62053-23)
<b>VOLTAJE</b>	
Voltaje de Operación	3x57,7/100 V ... 3x240/415 V
<b>CORRIENTE</b>	
Corriente Nominal	1 A
Corriente Máxima	10 A
Corriente de Arranque	0,001 A
<b>FRECUENCIA</b>	50 Hz
<b>TEMPERATURA</b>	
Rango de operación	-40°C a +70°C
Rango límite de almacenamiento y transporte	-40°C a +85°C
<b>HUMEDAD</b>	hasta 95%
<b>CONSUMO</b>	
Pot. consumida por el circuito voltimétrico (activa)	<2 W
Pot. consumida por el circuito voltimétrico (aparente)	<10 VA
Pot. consumida por el circuito amperométrico	<2 VA
<b>AISLACIÓN</b>	
Clase de protección	II
Test de tensión AC	4 kV durante 1 min
Impulso de tensión 1,2/50µs	8 kV
<b>BORNERA DE CONEXIÓN</b>	
Tipo	Mordaza con 2 tornillos por borne
Tamaño del borne	7,5 mm x 6,0 mm
<b>CAJA</b>	
Protección (IEC 60529)	IP54 (sin succión)
Base y tapa principal del medidor	Policarbonato opaco con fibra de vidrio y protección UV
Tapa de bornes	Policarbonato semitransparente con fibra de vidrio y protección UV
<b>DISPLAY</b>	
Tipo	LCD de cristal líquido
Tamaño de dígitos	8,4 mm x 4,5 mm
Cantidad de dígitos de medida	8
<b>INTERFACE DE COMUNICACIÓN</b>	
Óptica	IEC 62056-21
<b>PESO</b>	
Peso neto	1,280 kg
<b>DIMENSIONES</b>	
Alto x ancho x profundidad	214 mm x 175 mm x 88,5 mm

## NORMAS APLICABLES

IEC62052-11

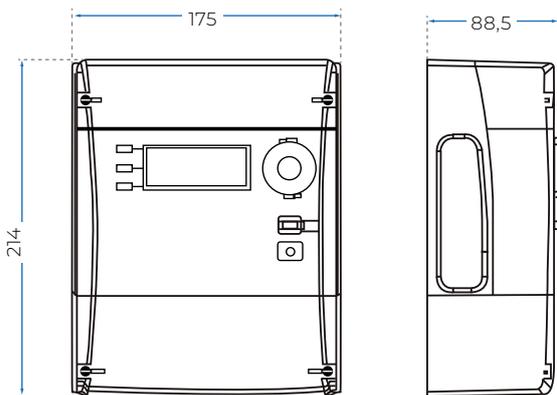
IEC62053-22

IEC62053-23

IEC62053-31

IEC62056-21

DIMENSIONES



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN

