



HXF300

Clase 0,5S

Medidor Trifásico Indirecto Multitarifa



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.

AUTOLECTURA

- 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 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 YYMMDD.

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, RS232, RF, ZigBee.

REGISTRO DE EVENTOS

- Registro de eventos de calidad de servicio: sobreten-sión 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

- Hasta 17 canales.
- Capacidad de almacenamiento 3.400 K bytes.

HXF300

CLASE DE EXACTITUD		Clase 0,5S Activa (IEC 62053-22) Clase 2 Reactiva (IEC 62053-23)										
VOLTAJE Voltaje de Operación		3x57,7/100 V ... 3x240/415 V										
CORRIENTE Corriente Nominal Corriente Máxima Corriente de Arranque		1 A 10 A 0,001 A										
FRECUENCIA		50 Hz										
TEMPERATURA Rango de operación Rango límite de almacenamiento y transporte		-40°C a +70°C -40°C a +85°C										
HUMEDAD		hasta 95%										
CONSUMO Pot. consumida por el circuito voltimétrico (activa) Pot. consumida por el circuito voltimétrico (aparente) Pot. consumida por el circuito amperométrico		<table><tr><td>57,7 V</td><td>240 V</td><td rowspan="3">Tensión de fase (valor típico por fase) (valor típico por fase)</td></tr><tr><td>0,68 W</td><td>0,88 W</td></tr><tr><td>1,24 VA</td><td>2,35 VA</td></tr></table> 0,01 VA (valor típico por fase)				57,7 V	240 V	Tensión de fase (valor típico por fase) (valor típico por fase)	0,68 W	0,88 W	1,24 VA	2,35 VA
57,7 V	240 V	Tensión de fase (valor típico por fase) (valor típico por fase)										
0,68 W	0,88 W											
1,24 VA	2,35 VA											
AISLACIÓN Clase de protección Test de tensión AC Impulso de tensión 1,2/50µs		II 4 kV durante 1 min 8 kV										
BORNERA DE CONEXIÓN Tipo Diámetro del borne de corriente Diámetro del borne de tensión		2 tornillos por borne Ø 6 mm Ø 4,5 mm										
CAJA Protección (IEC 60529) Base y tapa principal del medidor Tapa de bornes		IP54 (con tapa de bornera larga) Polycarbonato opaco con fibra de vidrio y protección UV Polycarbonato semitransparente con fibra de vidrio y protección UV										
DISPLAY Tipo Tamaño de dígitos Cantidad de dígitos de medida		LCD de cristal líquido 8,0 mm x 4,2 mm 8										
INTERFACE DE COMUNICACIÓN Óptica		IEC 62056-21										
PESO Peso neto		Aprox. 1,460 kg										
DIMENSIONES Alto x ancho x profundidad		235 mm x 175 mm x 86 mm										
Normas aplicables		IEC62052-11	IEC62053-22	IEC62053-23	IEC62053-31	IEC62056-21						

DIMENSIONES HX300

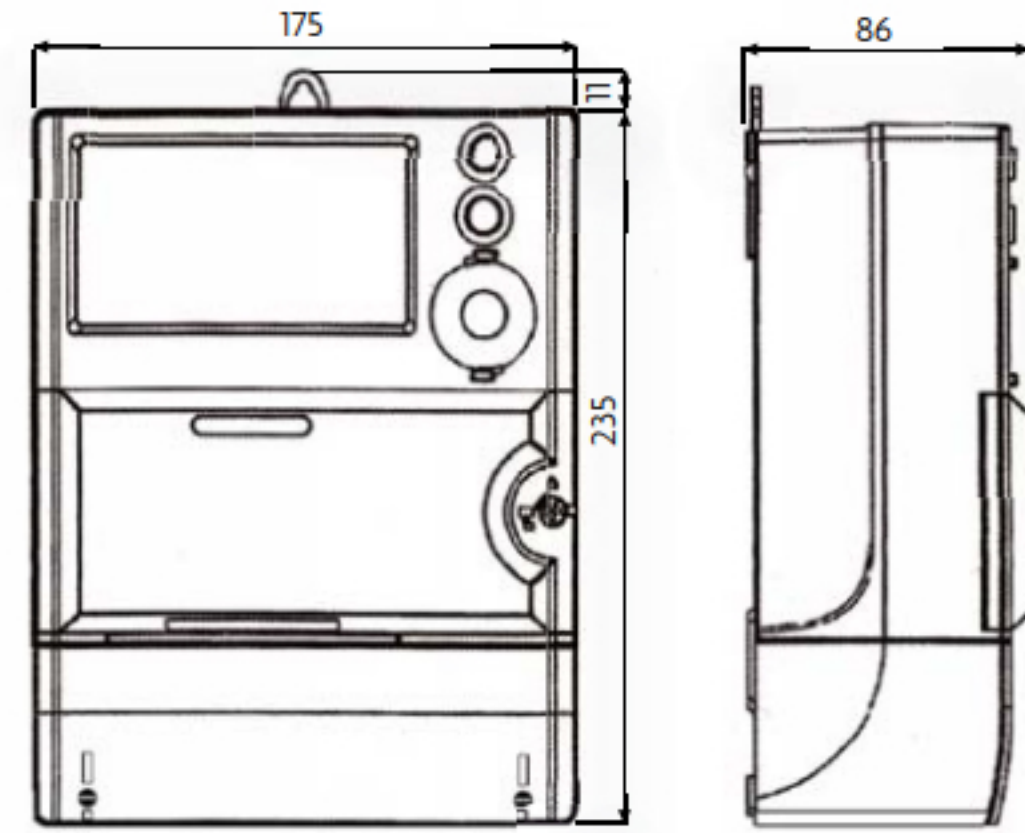
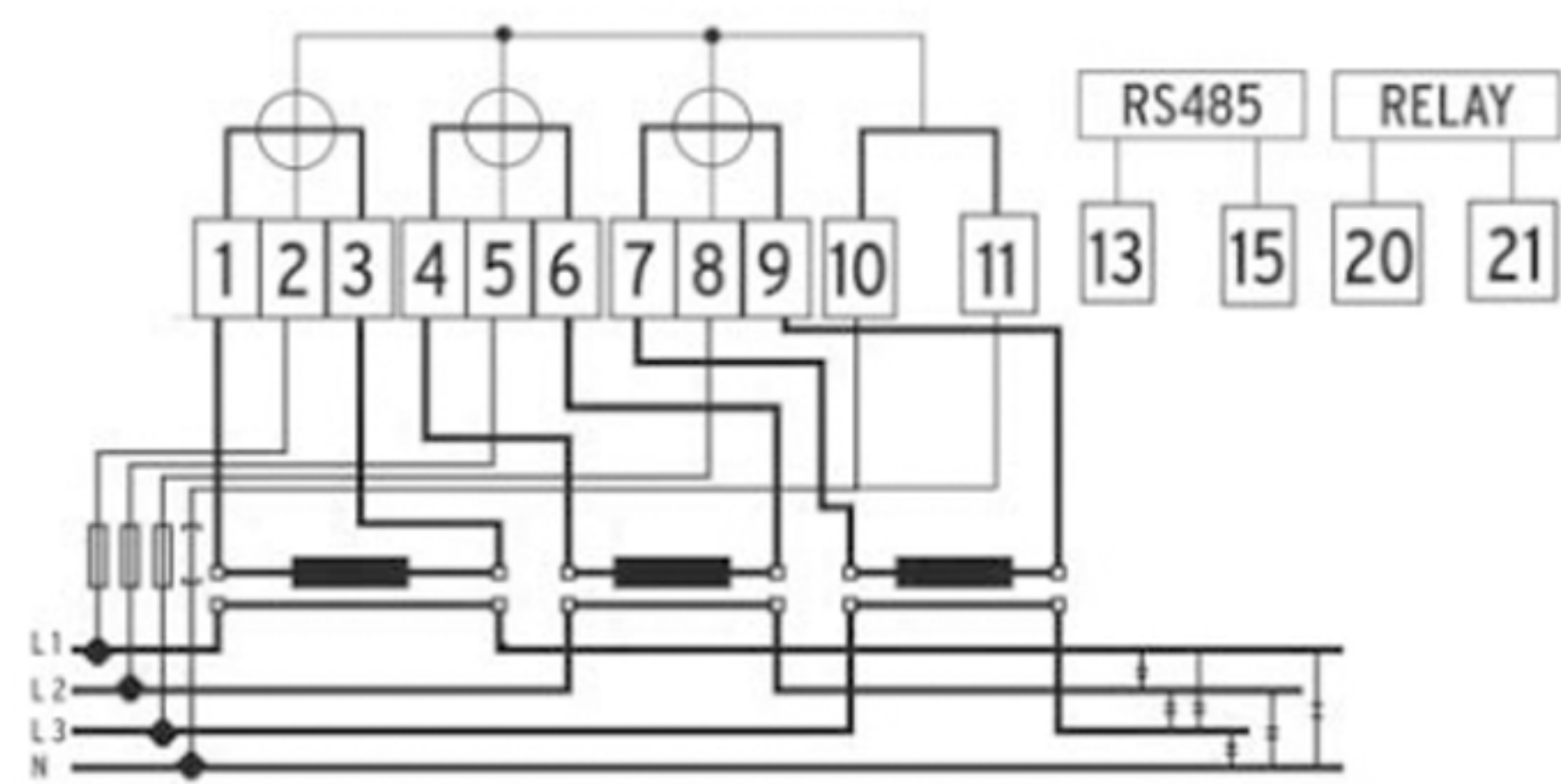


DIAGRAMA DE CONEXIONES



HEXING-TSI