

Descripción del Producto

Medidor Trifásico Indirecto marca CLOU

Modelo

DTS719

MEDIDOR 3F INDIRECTO



1	Características Generales	UNIDAD	OFRECIDO
1.1	Norma a cumplir en ensayo de tipo		IEC 62052-11 IEC 62053-22 IEC 62053-23
1.2	Marca		CLOU
1.3	Modelo		DTS719
1.4	Tipo		Trifásico Electrónico
1.5	Tipo de Medición de Energía (Activa, Reactiva, A&R)		Activa y Reactiva
1.6	Tipo de Conexión		Indirecta
1.7	Sentido de la Medición		Bidireccional
1.8	Tipo de Registro		Aditivo
1.9	Número de Elementos		3
1.10	Número de Hilos		4
1.11	Clase de precisión activa	%	0,5S
1.12	Clase de precisión reactiva	%	2
1.13	Constante de energía activa	Imp/kWh	5000
1.14	Constante de energía reactiva	Imp/kVArh	5000
1.15	Frecuencia Nominal	Hz	50
1.16	Rango de variación de frecuencia	% Fn	47,5 Hz a 52,5 Hz
1.17	Intensidad Nominal o Básica (Ib)	A	5
1.18	Intensidad máxima sin variar la clase de precisión (Imax)	A	10
1.19	Sobrecarga térmica de servicio	% Ib	200% Ib
1.20	Corriente mínima de cortocircuito soportable durante $t = 2/F_n$ (s)	A	20 Imax
1.21	Corriente de arranque (activa / reactiva)	% Ib	0,1% Ib
1.22	Voltaje nominal (Vn)	V	3X220/380
1.23	Rango de variación de tensión nominal sin variar la clase de precisión	% Vn	0,8 x Vn a 1,2 x Vn
1.24	Tensión de prueba a frecuencia nominal durante 1 minuto	K Vrms	2KV
1.25	Período de registro demanda maxima (Programable)	Minutos	15
1.26	Base de tiempo (Cristal de Cuarzo)	MHz	36.768kHz
1.27	Precisión reloj	Minutos/año	0,5 seg/día (25°C a temperatura ambiente)
1.28	Tipo de Registrador (Ciclométrico o LCD)	--	LCD
1.29	Número de Cifras Enteras + Decimales para la energia	--	8 digitos configurables hasta 3 decimales energia y potencia; 2 decimales voltaje y corriente

2	DESPLIGUE DE DATOS EN EL DISPLAY		--
2.1	Indicación de fases activas		Sí
2.2	Indicador de sentido		Sí
2.3	Indicación de intento de fraude (Opcional)	(Sí/No)	Sí
2.4	Demanda máxima del periodo de medición con fecha y hora		Sí
2.5	Demanda máxima acumulativa		Sí
2.6	Nº mínimo de veces que se resetea la demanda máxima		De forma manual una vez al día o de forma automática una sola vez al mes, en día y hora programables.
2.7	Activación indicativa del proceso de reset		Sí Clear: para reset maual Bill: para reset automático
2.8	Altura mínima Dígitos en Display	mm	Tamaño del código: 10.2mm*5.13mm Tamaño del OBIS: 7,11mm*3,55mm
2.9	Sensor óptico emisor de pulsos	--	NO
2.10	Salida de pulsos de energía activa por LED en placa frontal		Sí
2.11	Salida de pulsos de energía reactiva por LED en placa frontal		Sí
2.12	Capacidad mínima de almacenamiento de datos a corriente máxima y tensión de referencia	hrs	1500
2.13	Pulsador para modo alternativo	--	Sí
2.14	Capacidad de Reset con retardo programable	--	No
2.15	Tiempo mínimo de retención de datos en memoria no volátil	Meses	El chip de memoria no volátil del contador de energía admite 10 años de almacenamiento de datos en caso de corte del suministro.
3	MEMORIA MASA		--
3.1	Tamaño memoria de masa	días	170 días con integración de 15 minutos, independiente de la cantidad de canales que sean seleccionados 1 a 32
3.2	Número mínimo de canales de memoria masa (Ejemplo: P+, P-, Q+,Q- S+, S-)	--	hasta 32
3.3	Código de registro de medida (OBIS)	--	Sí
3.4	Magnitud y unidad de variable registrada	--	kW-kWh-kVAR-kVARh-V-I.
3.5	Interface óptico para transmisión y recepción de datos	--	Sí (IEC)
3.6	Puerto serial		RS485
3.7	Contactos secos para salida de pulsos KYZ (A+,A-,Q+,Q-)	--	Sí (A+ y Q+)
3.8	Contacto seco fin de intervalo (tm=15 min)	--	NO

4	Características Constructivas		--
4.1	Señalización de error de Display	--	Sí
4.2	Posición de conectores	--	Frontal inferior o A-base
4.3	Base		
	Material (Duroplástico moldeado, policarbonato laminado, fenol o metal)	--	Policarbonato
	Fijación de los elementos de adentro hacia fuera	(Sí/No)	Sí
	Presenta dispositivos para fijación en gabinete	(Sí/No)	Sí
4.4	Tapa del medidor		
	Material	--	Policarbonato
	Sellado (hermético o no hermético)	--	Hermético
4.5	Block de Bornes	--	
	Material Tapa Bornes	--	Policarbonato
	Rango de sección admitida por Terminales de conexión	mm ²	2,5 mm ² a 16 mm ²
	Tornillos para sellado de tapa bornes con portasello	--	2
4.6	Disposición de terminales de Corriente		Asimétrico
4.7	Diagrama de conexiones y en Placa de Características		Sí
4.8	Fijación Registrador	--	Display LCD soldado
4.9	Protección antihurto de registrador por campos magnéticos		Sí
4.10	Sistema manual de Reset (Botonera) con dispositivo de sellado		Sí
4.11	Alimentación Auxiliar		No
4.12	Terminal de Conexión a Tierra	(Sí/No)	No
4.13	Dimensiones Máximas		
	Ancho	mm	154
	Alto (con tapa larga)	mm	240
	Profundidad	mm	50
	Peso	Kg	< 1,5
4.14	Temperatura de operación	°C	-40 a +70
4.15	Temperatura de almacenaje	°C	-40 a +70
4.16	Humedad relativa	%	≤95%
5	Garantía técnica y de fabricación		
5.1	Garantía mínima de Fabricación	Años	3
5.2	Entidad Estatal que certifica el equipo	--	Laboratorio Acreditado
5.3	Vida Útil estimada del equipo	Años	mínimo 10
6	Placa de características		--
6.1	Placa ubicada en el interior del medidor		Sí
6.2	Lenguaje		Español
6.3	Nombre del fabricante o Marca		Sí
6.4	País de fabricación o ensamblaje		Sí
6.5	Número de serie del medidor		Sí
6.6	Tipo o modelo		Sí
6.7	Frecuencia, tensión y corrientes nominales		Sí
6.8	Corriente máxima en Amperes		Sí
6.9	Constante de pulsos del medidor		Sí
6.10	Clase de precisión		Sí
6.11	Número de fases		Sí
6.12	Número de hilos		Sí

6.13	Diagrama de conexiones y secuencia de fases prevista (opcionalmente en reverso de tapa de terminales)		Sí
6.14	Año de fabricación		Sí
6.15	Nombre del usuario o logotipo de concesionaria.		OPCIONAL
6.16	Unidad de Medida		Sí
7	TARIFA HORARIA		
7.1	División de Año en cuatro partes		Sí
7.2	División de la semana en siete partes		Sí
7.3	División del día en cuatro partes		Sí
7.4	División Diaria		Sí
7.5	Definición de fechas del cambio de horario estacional de país DST (invierno/verano)		Sí
7.6	Definición de días feriados		Sí
7.7	Definición de días tipo (hábiles, sábados, domingos y especiales)		Sí
7.8	Presentación de fecha y hora en LCD		Sí
7.9	Visualización de energía activa por tarifa en LCD		Sí
7.10	Visualización de demanda máxima por tarifa en LCD		Sí
7.11	Visualización a demanda presente en LCD		NO
7.12	Reset de reposición (manual) de demanda máxima		Sí
7.13	Ajuste de Período de Registro o Integración (1, 5, 10, 15, 30 o 60 minutos)		5, 10, 15, 20, 30 o 60
8	Software	--	--
8.1	Marca		CLOU
8.2	Tipo de base de datos		SQLite
8.3	Sistema operativo requerido		win 10/11
8.4	Software de comunicación		Propietario
8.5	Manual Técnico en Español/Portugues según corresponde		Español
8.6	Permite tener reportes por grupos de medición		No
8.7	Gráfica períodos tarifarios		No
8.8	Analiza tarifas y se pueden proyectar varias tarifas		No
8.9	Gráfica perfiles de carga		No
8.10	Tipo de parámetros que pueden graficar: indicar		Diagrama Fasorial (corriente y voltaje)