

MEDIDOR MULTIFUNCIÓN LZQJ XC

• DESCRIPCIÓN:

Los medidores multifunción LZQJ -XC están diseñados para aplicaciones de medición, monitoreo y calidad de la energía de clientes comerciales e industriales en el sector de generación, transmisión y distribución de energía.

Los medidores LZQJ-XC son reconocidos por su fiabilidad, alta precisión, resistencia y calidad de fabricación internacional. Poseen un diseño modular que le permite versatilidad y estar preparado para la integración a otras tecnologías.



• CARACTERÍSTICAS:

- Fabricación en cumplimiento de los estándares IEC 62052-11, 62053-22 y 62053-23.

- Carcasa de policarbonato reforzado con fibra de vidrio, resistente al fuego, libre de halógeno, reciclable.

- Alta precisión en todas las condiciones operativas: Clase 0.2S, 0.5S y 1.

- Voltaje de operación de amplio rango: 3x57.7/100V, 3 x 277/480V.

- Medición de parámetros eléctricos en 4 cuadrantes.

- Soporta los protocolos de datos IEC 62056-21 o DLMS.

- Batería de respaldo intercambiable para lectura del medidor sin energía mediante pantalla LCD o interfaz óptica.

- Detección de manipulación por carcasa de medidor o tapa bornes.

- Capacidad de monitorear parámetros de calidad como son: U, I, THD, F y flicker.

- Almacenamiento de hasta 3 años para 1 canal con intervalo de tiempo de 15 minutos.

- Integración flexible con sistemas AMI.

- Disponible con módulo de comunicación intercambiable celular GPRS/3G/4G o Ethernet.

- Interfaz de comunicación óptica, RS485, RS232.

- Entradas y salidas digitales para efectos de monitoreo y control.

• ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

LZQJ - XC	Medidor Multifunción Directa Clase 1.0	Medidor Multifunción Indirecta Clase 1.0	Medidor Multifunción Indirecta Clase 0.5S	Medidor Multifunción Indirecta Clase 0.2S
Peso:	1.4 Kg	1.2 Kg		
Carcasa:	Dimensiones: 180 x 285 x 80 (ancho x alto x fondo) mm aprox. DIN 43857			
	Grado de protección: IP 54 (Opcional IP 51)			
Tensión:	3x57.7/100 V 3x240/415 V	3x57.7/100 V ... 3x277/480 V		
Corriente:	5(100)A	1(10) A	1(10) A	1(10) A
Frecuencia:	50Hz, 60 Hz	50Hz, 60 Hz	50 Hz, 60 Hz	
Precisión:	Energía activa: Cl. 1		Energía activa: Cl. 0.5 S	Energía activa: Cl. 0.2 S
	Energía reactiva: Cl. 2			
Sistema de medición:	Transformador de corriente compensada			
Tipos de medida:	Energía activa: +kWh, -kWh			
	Energía reactiva: +kVarh, -kVarh, kVarh ₂ , kVarh ₃ , kVarh ₄			
	+kVA, +kVAh, -kVA, -kVAh, Armónicos de U y I hasta la 31ªava, THDV, THDI, Flicker			
Constante de impulsos:	10000 Imp./ kWh[kvarh] (Configurable)			
Registadores de energía:	32 registadores tarifables + 16 cont. No tarifables, 15 valores previos por contador			
Registadores de demanda:	32 registadores de máxima demanda , 15 valores previos por contador 1, 5, 10, 15, 30, 60 minutos configurable			
Perfil de carga:	Hasta 32 canales			
	Hasta 3 años (un canal con intervalo de 15 minutos)			
	Periodo de registro 1, 5, 10, 15, 30, 60 minutos configurable			
Precisión de reloj:	Precisión ± 5 ppm			
	Batería de reserva/ Condensador > 20 años/ aprox. 6 días (150 horas)			
Entradas S0/Tensión de línea:	max. 1/max. 5 (en total hasta 5 entradas)	max. 2/max. 9 (en total hasta 10 entradas)		
Preservación de datos:	Hasta 10 años tras desconexión en memoria EEPROM			
Pantalla:	Pantalla VDEW, 84 mm x 24 mm			
	Altura de los dígitos 8 mm			
Interfaces de datos:	Interfaz óptica D0			
	Interfaz eléctrica RS485, RS232 ó CLO			
	Protocolos de comunicación IEC 62056-21 o DLMS			
Módulo de comunicaciones: (Plug&Play)	Modem GPRS, 3G, 4G y Ethernet			
	Protocolos de comunicación IEC 62056-21 o DLMS			
Salidas:	Cantidad máxima 8			
	Relés de alta capacidad max. 250 V AC/DC, 10 A (max. 2 de cierre)			
Alimentación:	Trifásica redundante			
Consumo por fase: (Configuración básica)	Circuito de voltaje < 1.2 VA/< 0.75 W	Circuito de voltaje < 1.2 VA/< 0.75 W		
	Circuito de corriente < 0.01 VA	Circuito de corriente < 0.004 VA		
Rango de temperatura:	Fijo de operación: -25 °C ... + 55 °C			
	Límite de operación, almacenamiento y transporte: -40 °C+70 °C			
Humedad del aire:	max. 95%, sin condensación, acorde a IEC 62052-11, EN 50470-1 y IEC 60068-2-30			
Almacenamiento	8 meses con ocho canales de configuración de 15 minutos, y 3 años con un canal de configuración de 15 minutos			