

Serie DTZY256, DDZY256 Medidor Inteligente

DDZY256
(QSM11-1)



BS



DIN



CIU

1 Visión General

1. Medición de energía activa de importación/exportación, balance de energía actual, tensión instantánea, corriente y potencia.
2. Función de prepago, con carga de saldo mediante código de 20 dígitos.
3. Función de tarifas: admite tarifas TOU (tiempo de uso) y tarifas escalonadas.
4. Función de control de carga: límite de carga configurable.
5. Función de detección y registro de eventos: incluye apertura de tapa, inversión, sobrecarga, etc.
6. Funciones de control de interruptor remoto: desconexión/conexión a distancia.
7. Función de alarma por mensaje: el medidor enviará un aviso al usuario en caso de desconexión por saldo cero o sobrecarga.
8. RTC: reloj con calendario, programación horaria y función de conversión automática de años bisiestos.
9. Alarma por LED o zumbador ante crédito bajo, sobrecarga o manipulación.
10. Control de relé: (1) El relé interno se desconectará si se abre la tapa superior (2) Por sobrecarga (3) Por agotamiento de saldo (4) Por descarga de batería del RTC

2 Parámetros Técnicos

Especificación		BS	DIN
Normas		IEC 62052-11:2003 IEC 62053-21:2003	IEC 62053-21:2003
Precisión	Precisión	1,0	1,0
Tensión	Nominal	230V	230V
	Rango	0,8Un-1,2Un	0,8Un-1,2Un
	Límite	1,7Un-1,3 Un	1,7Un-1,3 Un
Frecuencia		50Hz	50Hz
Corriente	Rango	5(60)A, 5(80)A, 5(100)A	5(60)A, 5(80)A, 5(100)A
Corriente de arranque		≤0,4%Ib	≤0,4%Ib
Constante	Activa	1000 imp /KWh	1000 imp /KWh
Visualización	Tipo	LCD	\
	Dígitos	6+2	\
Pérdida de energía	Circuito de tensión	≤1,0W, 10VA	≤1,0W, 10VA
	Circuito de corriente	≤1VA	≤1VA
Comunicación	Interfaz	Óptica, PLC, RF Mbus	Óptica, PLC, RF Mbus, SCSSCAA9
Condición de temperatura	Temperatura de trabajo	-25°C~+55°C	-25°C~+55°C
	Temperatura de almacenamiento	-35°C~+70°C	-35°C~+70°C
Humedad		≤85°C	≤85°C
Grado IP		IP54	IP54
Dimensiones		203×110×60mm	203×110×60mm
Peso	Neto / Bruto	0,5kg/1,0kg	0,5kg/1,0kg

Serie DTZY256, DDZY256 Medidor Inteligente

DDZY256
(QSM11-1)



BS



1 Visión General

1. Medición de energía activa de importación/exportación, balance de energía actual, voltaje instantáneo, corriente, potencia.
2. Tarifa múltiple TOU: 12 calendarios tarifarios, 8 tarifas, 12 gráficos estacionales, 25 días especiales.
3. Detección y registro de eventos: incluye apertura de tapa, inversión de polaridad, sobrecarga, etc.
4. Funciones de control de interruptor remoto: desconexión/conexión remota del interruptor.
5. Función de comunicación: con GPRS, 3G, PLC, RF, RS485 y puerto óptico.
6. RTC: reloj con calendario, temporizador, año bisiesto, función de conversión automática.
7. Cálculo de demanda: tipo por intervalo o tipo deslizante alternativamente. El tiempo de intervalo de demanda puede programarse a 15/30/60 minutos.
8. Detección y registro de red eléctrica: registra sobretensión, subtensión, sobrecorriente, corte de energía, evento de corriente desequilibrada y registra los últimos 10 eventos.
9. Pantalla: visualización rotativa automática y visualización manual mediante teclado; los elementos de visualización son programables.
10. Conmutación entre función prepago y pospago.

2 Parámetros Técnicos

Especificación		DDZY256(QSM11-1)	
Normas		IEC 62052-11:2003 IEC 62055-41	IEC 62053-21:2003 IEC 62056-21
Precisión	Precisión	1,0	1,0
Tensión	Nominal	127V,230V	230V
	Rango	0,8Un-1,2Un	0,8Un-1,2Un
	Límite	1,7Un-1,3 Un	1,7Un-1,3 Un
Frecuencia		50Hz/60Hz	50Hz
Corriente	Rango	5(80)A	5(60)A, 5(80)A, 5(100)A
Corriente de arranque		≤0,4%Ib	≤0,4%Ib
Constante	Activa	1000 imp /KWh	1000 imp /KWh
Visualización	Tipo	LCD	\
	Dígitos	6+2	\
Pérdida de energía	Circuito de tensión	≤1,0W, 10VA	≤1,0W, 10VA
	Circuito de corriente	≤1VA	≤1VA
Comunicación	Interfaz	Óptica, PLC,GPRS, 3G, RF, PLC	Óptica, PLC, RF Mbus, SCSSCAA9
Condición de temperatura	Temperatura de trabajo	-25°C~+55°C	-25°C~+55°C
	Temperatura de almacenamiento	-35°C~+70°C	-35°C~+70°C
Humedad		≤85°C	≤85°C
Grado IP		IP54	IP54
Dimensiones		203×110×60mm	203×110×60mm
Peso	Neto / Bruto	0,5kg/1,0kg	0,5kg/1,0kg