

Controlador de energía e inyección cero MONOFÁSICO

- ✓ Medidor bidireccional IMP & EXP
- ✓ Salida en dos pulsos
- ✓ Montaje en carril DIN de 35mm
- ✓ Conexión directa de 100A. (Intensidad máx. 100A)
- ✓ La mejor precisión clase 1



El medidor de energía con display, está previsto para ser utilizado en sistemas MONOFÁSICO de uso residencial o para aplicaciones industriales. Esta unidad mide importantes parámetros eléctricos. La energía de medida BI-direccional de este medidor hace la unidad una buena elección para medir la producción solar de los módulos fotovoltaicos y, no entregar energía a la red (inyección cero)

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Voltaje AC	230V
Rango de voltaje	176 ~276V AC
Corriente base	10A
Intensidad máxima	100A
Intensidad mínima	0.5A
Corriente de inicio	0.4% de Ib
Potencia de consumo	<2W/10VA
Frecuencia	50Hz (±10%)
Voltaje de resistencia	4KV por 1 minuto
Impulso de voltaje de resistencia	6KV-1.2uS onda
Resistencia de sobrecorriente	30I máximo por 0.01s
Pulso de ratio de salida	100 impulsos/KWh importado 100 impulsos/ KWh exportado
Display	LCD retroiluminado
Máxima lectura	999999.9KWh
Energía activa	Class 1 IEC62053-21

GRUPO CYMASOL RENOVABLES S.L.

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 922 158 309

info@cymasol.com – www.cymasol.com

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura de trabajo	-25°C a +55°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de referencia	23°C ± 2°C
Humedad relativa	0 a 95% sin condensación
Altitud	Hasta 2500m
Tiempo de calentamiento	10s
Categoría de instalación	CATIII
Ambiente mecánico	M1
Ambiente electromagnético	E2
Grado de polución	2

Pulso de salida

El medidor provee dos pulsos de salida. Ambos pulsos de salida son tipo pasivo.

Pulso 1: exporta energía activa, constante 1000 impulsos/KWh. Ancho del pulso 100ms no configurable.

Pulso 2: importa energía activa, constante 1000 impulsos/KWh. Ancho del pulso 100ms no configurable.

Dimensiones del carril DIN	36x99x63 DIN 43880
Montaje	Rail DIN 35mm
Protección	IP51 (interior)
Material	UL94V-0

GRUPO CYMASOL RENOVABLES S.L.

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 922 158 309

info@cymasol.com – www.cymasol.com