FICHA DEL PRODUCTO

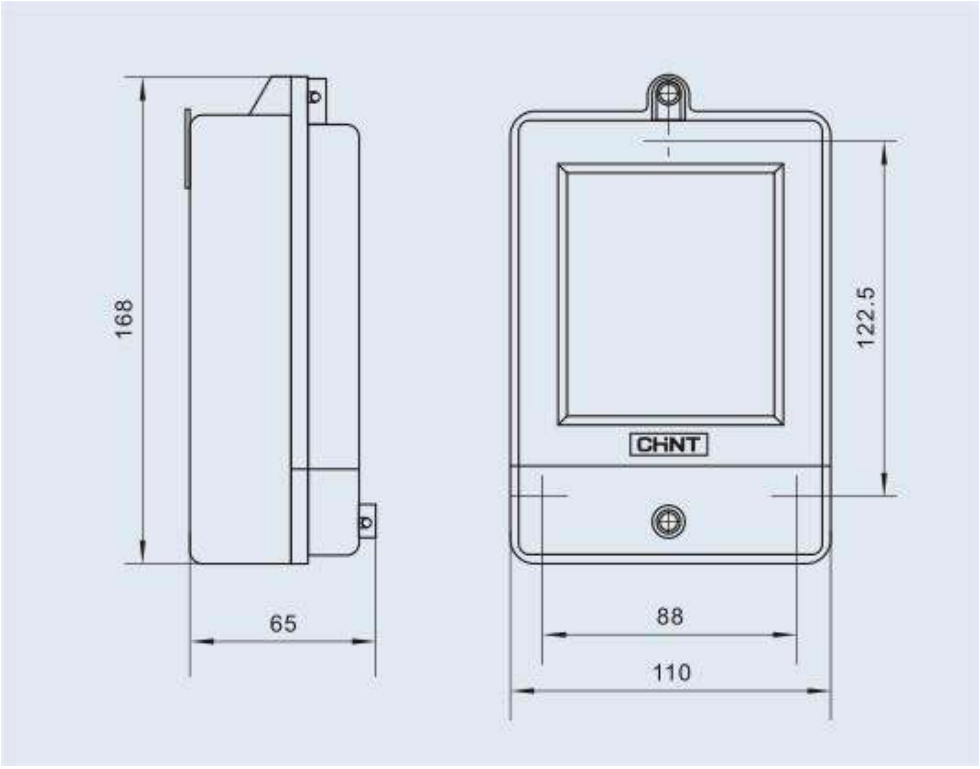
ITEM:	Remarcador electrónico monofasico directo 10(40A) DDS666, clase 1
CÓDIGO:	2713220CH

IMAGEN:

CHNT

DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

Corriente Nominal: 10A
Corriente Maxima: 40A
Tension Nominal: 220V
Consumo Circuito Tension: <1.5W (6VA)
Consumo Circuito Corriente: <2.5VA
Temperatura Operacion: -25°C..+55°C
Instrumento Clase 1
Testeado Segun Norma IEC62053-21



NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

CHINT

MANUAL DE USUARIO

1. Aplicación

CHINT DDS666 medidor electrónico monofásico es nuestro nuevo producto, que cumple con la norma IEC62053-21:2003. Se lo usa para medir la energía activa monofásica de corriente alterna. Este producto adopta la técnica de diseño especial LSI y SMT para lograr la medición exacta y estable. Con el fin de almacenar los datos de medición tras la desconexión de energía, el motor de escalonamiento ha sido usado como registro de lectura.

2. Especificaciones

Ref, Voltaje(V)	Ref, Frecuencia(Hz)	Clase de precisión	I b(Imax)
120,127, 220, 240	50,60	1,2	1.5(6) A, 3(6) A, 2.5(10) A, 5(20) A, 5(30)A, 10(40) A, 10(60) A, 15(60) A, 20(80) A, 15(100) A, 30(100) A, 10(100) A,

3. Parámetros técnicos principales

3.1 Errores básicos

Corriente de carga (A)	Factor de potencia cos Ø	Error de porcentaje(%)	
		Clase 1.0	Clase 2.0
0.05Ib≤I<0.1Ib	1.0	±1.5	±2.5
0.1Ib≤I≤Imax	1.0	±1.0	±2.0
0.1Ib≤I<0.2Ib	0.5(atrasado)	±1.5	±2.5
	0.8(adelantado)	±1.5	--
0.2Ib≤I≤Imax	0.5(atrasado)	±1.0	±2.0
	0.8(adelantado)	±1.0	--

3.2 Inicio

Puede trabajar normalmente en condiciones de voltaje y frecuencia referencial, cosØ=1.0, corriente de carga: $0.004I_b$(Clase 1.0), $0.005I_b$(Clase 2.0).

3.3 Fluencia

El disco del medidor no debe registrar la cantidad de electricidad al que el circuito de corriente se apague y el voltaje aplicado sea 115%Un(voltaje nominal). El medidor tiene circuito lógico para protección de fluencia.

3.4 Pérdida de potencia

La pérdida de potencia es menor a 2W/4VA.

4. Arquitectura principal y teoría de trabajo

La señal de adquisición del consumo de energía del cliente se envía al circuito amplificador y multiplicador vía separador de voltaje y derivador de corriente. La señal del producto pasa por integrador, V/F convertidor; circuito y salida del separador de frecuencia lógica para conducir el registrador de lectura electromecánica de escalonamiento y visualizar resultados de medición.

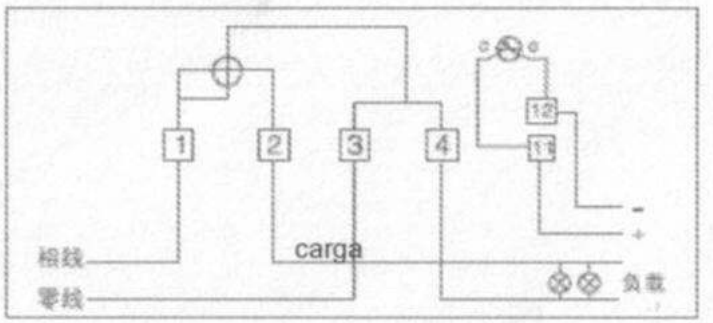
5. Instalación y conexión

5.1 El medidor está cualificado y está puesto por el plomo sellado antes de que el producto salga de la fábrica.

5.2 El medidor debe instalarse en un pared sólido y resistente al fuego. Las sugerencias son: altura 1.8m, temperatura ambiental de -25℃ a +60℃, humedad relativa no mayor a 85% y no hay gases corruptos en el aire.

5.3 El medidor debe ser instalado de acuerdo a lo mostrdo en el esquema de conexión. Es mejor que los terminales 1, 2, 3 y 4 son conectados con cables de cobre o conectores de cobre. 11(+), 12(-) son terminales de salida de pulso utilizados para la verificación de error e interfaz de salida de señal de pulso.

5.4 Esquema de conexión



Línea de fase

Línea de cero

6. Transportación y almacenamiento

6.1 La transportación y desmontaje del medidor no debe sufrir graves choques o vibración y debe seguir las siguientes normas: GB/T15464-1995(Código técnico para embalaje del instrumento y medidor). El medidor puede estar también en paquete neutral. El embalaje de la caja tiene que seguir el marcado "hacia arriba".

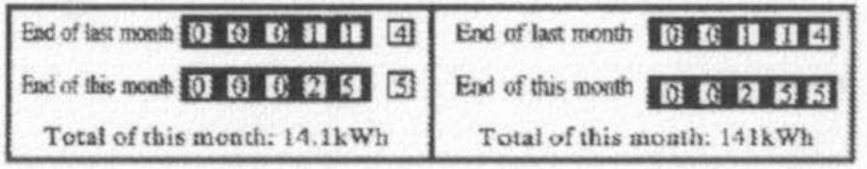
6.2 El medidor tiene que guardarse en forma de paquete original, las condiciones ambientales son: temperatura alrededor de 0-40℃, humedad relativa no mayor a 85% y no hay gases corruptos en el aire.

6.3 El medidor tiene que guardarse en el almacén en forma de paquete original y ponerse en el estante. La altura de apilamiento no debe ser superior a 5 cajas, sea lo que sea en caja o simple pieza abierta. Después de abrir la caja, la altura de apilamiento de simple pieza no debe exceder a 10 piezas.

7. Calculación

El resultado de la lectura del presente mes menos la lectura del mes pasado es la electricidad real consumida por el cliente en este mes.

Por ejemplo



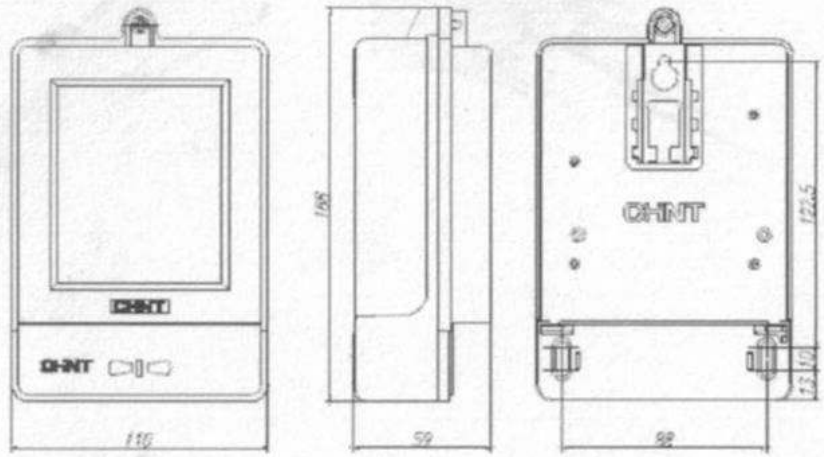
8. Límite de tiempo de garantía

Si el cliente nota que el producto no cumple con las especificaciones específicas bajo condiciones de: en 18 meses desde la fecha de fabricación, la aplicación del cliente cumpliendo con requerimientos de MANUAL DE USUARIOS y el sellado de plomo completo, Chint garantiza la reparación o cambio gratuito de producto.

9. Atención

9.1 El sellado de plomo, como un certificado cualificado, se ha puesto en la cubierta del medidor tras pruebas y chequeos serios de Chint. El cliente

no puede demolerlo por sí mismo, de lo contrario, Chint no asumirá ninguna responsabilidad.

9.2 Así como los otros productos eléctricos, el medidor no puede quedar inactivo durante largo tiempo, especialemente en temporadas lluviosas, se debe evitar que vaya mohoso por la humedad.

10. Dimensión exterior y de instalación