



## NWC5 Condensadores paralelo autorregenerados

### 1. Información general

- 1.1 Tensión nominal:  $\leq 1.000$  V CA;
- 1.2 Aplicación: Producto de bajo consumo energético, para la mejora del factor de potencia y la calidad de la tensión;
- 1.3 Normas: IEC/EN 60831-1996

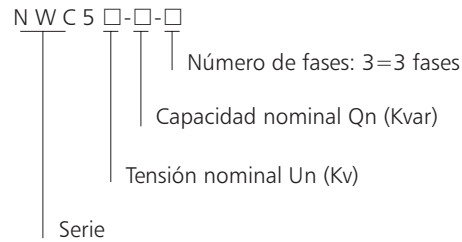
### 3. Condiciones de trabajo y montaje

- 3.1 Temperatura ambiente:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 3.2 Humedad relativa:  $\leq 50\%$  a  $40^{\circ}\text{C}$ ,  $\leq 90\%$  a  $20^{\circ}\text{C}$
- 3.3 Altitud:  $\leq 2000\text{m}$
- 3.4 Condiciones ambientales: sin gases, vapores peligrosos, polvo explosivo y vibraciones mecánicas.

### 4. Datos técnicos

- 4.1 Tensión nominal: 0.4, 0.45, 0.525kV
- 4.2 Frecuencia nominal: 50Hz o 60Hz
- 4.3 Capacidad nominal: 10~25Kvar
- 4.4 Error de capacidad:  $-5 \sim +10\%$
- 4.5 Tangente del ángulo de pérdidas dieléctricas:  $\leq 0.0012$ , a tensión de frecuencia de nominal
- 4.6 Tensión no disruptiva:
  - a. Entre polos:  $2.15U_n$ , 2s
  - b. Entre un polo y la carcasa: 3.6kV, 5s ( $U_n \leq 660\text{V}$ ); 7.2kV, 5s ( $U_n > 660\text{V}$ )
- 4.7 Sobretenión máxima permitida:  $1.1U_n$ , sin superar 8h en 24h
- 4.8 Sobrecorriente máxima permitida: 1.3In
- 4.9 Propiedad autodescargable: apagado, tensión se reduce de  $\sqrt{2} U_n$  (CD) a 75V e inferior en 3min.

## 2. Designación de modelo



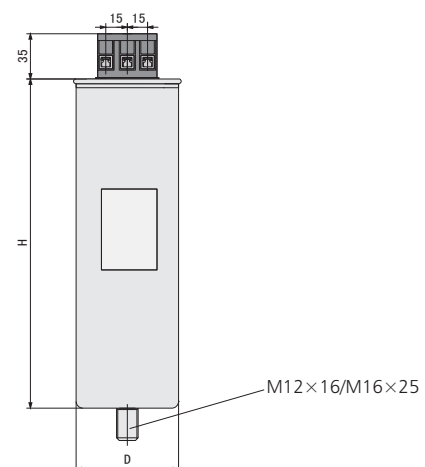
## 5. Características

- 5.1 Funcionamiento seguro y fiable gracias a la carcasa protectora independiente;
- 5.2 Buenas propiedades de regeneración; terminales de salida para cableado fácil y conexión segura;
- 5.3 Disponible para uso en lugares con temperatura ambiente alta y tensión variable;
- 5.4 Modelo fijo, práctico de montar y elegante apariencia gracias a sus nuevos conectores.

## 6. Importante

- 6.1 Asegúrese de que los condensadores se utilicen bajo las condiciones especificadas, incluyendo la temperatura, tensión y corriente apropiadas, ya que sobretensiones y sobrecorrientes podrían acortar la vida útil del condensador.
- 6.2 Preste atención a los siguientes puntos cuando los condensadores estén conectado en paralelo en el sistema:
  - a. En sistemas de regulación de tensión y de equipos eléctricos, los condensadores no deberían conectarse directamente;
  - b. La corriente operativa de los condensadores deberá ser inferior a la corriente, en vacío, del motor conectado en paralelo;
  - c. Cuando el transformador esté descargado, los condensadores deberían desconectarse.
- 6.3 Deben utilizarse los interruptores, contactores y relés de sobrecarga adecuados, cuando los condensadores estén conectados en paralelo al sistema.

## 7. Dimensiones generales y de montaje (mm)



Cod.NDU	Modelo y características	Tensión nominal kV	Capacidad nominal kVar	Frecuencia nominal Hz	Capacidad nominal $\mu F$	Corriente nominal A	Dimensiones D x H (mm)	Hijo Fijacion
150205040CH	NWC5-0.4-5-3	0.4	5	50	99	7.2	$\phi$ 76 x 180	M12x16
150207540CH	NWC5-0.4-7,5-3	0.4	7,5	50	149	10.8	$\phi$ 76 x 180	
150210040CH	NWC5-0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	$\phi$ 76x240	
150212540CH	NWC5-0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	$\phi$ 76x240	
150215040CH	NWC5-0.4-15-3	0.4	15	50	298	21.7	$\phi$ 76 x 290	
150220040CH	NWC5-0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	$\phi$ 86 x 290	
150225040CH	NWC5-0.4-25-3	0.4	25	50	497	36.1	$\phi$ 96 x 290	M16x25
150230040CH	NWC5-0.4-30-3	0.4	30	50	597	43.3	$\phi$ 106 x 290	