

NWC5 Condensadores paralelo autorregenerados

1. Información general

1.1 Tensión nominal: ⩽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

2. Designación de modelo

N W C 5 □-□-□

- Número de fases: 3=3 fases
- Capacidad nominal Qn (Kvar)
- Tensión nominal Un (Kv)
- Serie

3. Condiciones de trabajo y montaje

3.1 Temperatura ambiente: -25℃～+50℃
3.2 Humedad relativa: ⩽50% a 40℃, ⩽90% a 20℃
3.3 Altitud: ⩽2000m
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～+10%
4.5 Tangente del ángulo de pérdidas dieléctricas: ⩽0.0012, a tensión de frecuencia de nominal
4.6 Tensión no disruptiva:
a. Entre polos: 2.15Un, 2s
b. Entre un polo y la carcasa: 3.6kV, 5s (Un⩽660V); 7.2kV, 5s (Un＞660V)
4.7 Sobretensión máxima permitida: 1.1Un, sin superar 8h en 24h
4.8 Sobrecorriente máxima permitida: 1.3In
4.9 Propiedad autodescargable: apagado, tensión se reduce de $\sqrt{2}$ Un (CD) a 75V e inferior en 3min.

Número de serie	Modelo y características	Tensión nominal kV	Capacidad nominal kVar	Frecuencia nominal Hz	Capacidad nominal μF	Corriente nominal A	Altura de la carcasa mm	Dimensiones
1	NWC5-0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	Φ76×240	
2	NWC5-0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	Φ76×240	
3	NWC5-0.4-14-3	0.4	14	50	279	20.2	Φ76×280	
4	NWC5-0.4-15-3	0.4	15	50	298	21.7	Φ76×280	M12×16
5	NWC5-0.4-16-3	0.4	16	50	318	23.1	Φ76×280	
6	NWC5-0.4-18-3	0.4	18	50	358	26.0	Φ86×280	
7	NWC5-0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	Φ86×280	
8	NWC5-0.4-25-3	0.4	25	50	497	36.1	Φ96×280	M16×25
9	NWC5-0.45-10-3	0.45	10	50	157	12.8	Φ76×240	
10	NWC5-0.45-12-3	0.45	12	50	189	15.4	Φ76×240	
11	NWC5-0.45-14-3	0.45	14	50	220	18.0	Φ76×280	
12	NWC5-0.45-15-3	0.45	15	50	236	19.2	Φ76×280	M12×16
13	NWC5-0.45-16-3	0.45	16	50	252	20.5	Φ76×280	
14	NWC5-0.45-18-3	0.45	18	50	283	23.1	Φ86×280	
15	NWC5-0.45-20-3	0.45	20	50	314	25.7	Φ86×280	
16	NWC5-0.45-25-3	0.45	25	50	393	32.1	Φ96×280	M16×25
17	NWC5-0.525-10-3	0.525	10	50	115	11.0	Φ76×240	
18	NWC5-0.525-12-3	0.525	12	50	139	13.2	Φ76×240	
19	NWC5-0.525-14-3	0.525	14	50	162	15.4	Φ76×280	M12×16
20	NWC5-0.525-15-3	0.525	15	50	173	16.5	Φ76×280	
21	NWC5-0.525-16-3	0.525	16	50	185	17.6	Φ76×280	
22	NWC5-0.525-18-3	0.525	18	50	208	19.8	Φ86×280	
23	NWC5-0.525-20-3	0.525	20	50	231	22.0	Φ86×280	
24	NWC5-0.525-25-3	0.525	25	50	289	27.5	Φ96×280	M16×25

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)

