



# CELDAS DE MEDIA TENSIÓN



## CELDAS NG7 AISLADAS EN GAS SF6

INDUSTRIAL SOLUTIONS COLOMBIA S.A. Con 20 años de presencia en el mercado eléctrico colombiano, como principal distribuidor de CHINT se permite presentar su nueva línea de productos especiales para la distribución de la energía eléctrica en media tensión.

Celdas NG7 aisladas en gas SF6, de uso primario o secundario para sistemas de 12 kV, 24 kV hasta 40,5 kV, con las siguientes características generales:

- Libres de mantenimiento.
- Totalmente compactas.
- Conexiones por codos.
- Controlador de ambiente y temperatura.
  - Indicador del gas.
- Altura máxima de operación 2.700 m.s.n.m sin factor de derrateo por altitud.
- Con certificado de conformidad RETIE.

## CELDAS NG7 RMU 12Kv Aisladas en gas SF6 Metal Enclosed

CÓDIGO	REFERENCIA	CARACTERÍSTICA	VOLTAJE NOMINAL	PRECIO LISTA
305700001	NG7-12/C	CELDA SECCIONADOR ENTRADA-SALIDA	12Kv	
305700003	NG7-12/F	CELDA SECCIONADOR PROTECCIÓN POR FUSIBLES	12Kv	BAJO CONSULTA
305700002	NG7-12/CCF	TRIPLEX ENTRADA-SALIDA-PROTECCIÓN FUSIBLES	12Kv	



## CELDAS NG7 RMU 24Kv Aisladas en gas SF6 Metal-Enclosed

CÓDIGO	REFERENCIA	CARACTERÍSTICA	VOLTAJE NOMINAL	PRECIO LISTA
305700005	NG7-24/C	CELDA SECCIONADOR ENTRADA-SALIDA	24Kv	BAJO CONSULTA
305700004	NG7-24/CMV	CELDA SECCIONADOR ENTRADA-SALIDA MOTORIZADA	24Kv	
305700008	NG7-24/F	CELDA DE PROTECCIÓN CON BASE PORTAFUSIBLES	24Kv	
305700006	NG7-24/D	CELDA DE REMONTE AISLADA EN GAS SF6	24Kv	
305700007	NG7-24/DF	CELDA DUPLEX PROTECCIÓN FUSIBLE	24Kv	
305700009	NG7-24/CCF	CELDA TRIPLEX PROTECCIÓN FUSIBLE	24Kv	





## CELDAS NG7 RMU 40.5Kv Aisladas en gas SF6 Metal-Enclosed

CÓDIGO	REFERENCIA	CARACTERÍSTICA	VOLTAJE NOMINAL	PRECIO LISTA
305700016	NG7-40.5/D	CELDA DE REMONTE AISLADA EN GAS SF6	40.5Kv	
305700017	NG7-40.5/C	CAJA SECCIONADOR ENTRADA-SALIDA	40.5Kv	
305700010	NG7-40.5/C MTR	CELDA DE PROTECCIÓN POR INTERRUPTOR MOTORIZADA	40.5Kv	Bajo consulta
305700018	NG7-40.5/CMV	CELDA SECCIONADOR ENTRADA-SALIDA MOTORIZADA	40.5Kv	
305700019	NG7-40.5/V	CELDA DE PROTECCIÓN POR INTERRUPTOR	40.5Kv	





## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

No. 1645 V:2

ESQUEMA 5

17065 CERTECNICA S.A.S.

Certifica que el producto:

**CELDAS DE MEDIA TENSIÓN**

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado y Comercializado por:

**CHINT ELECTRIC CO., LTD.**

NIT o ID: 913100007579120289

Edificio 3, No.3255, Calle Sixian, Distrito Songjiang, Shanghai, China

Es conforme con los requisitos de:

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), Resolución 90708 de agosto 30 de 2013 y sus modificaciones, expedida por el Ministerio de Minas y Energía (MINENERGIA) Artículos 20.23.2 CELDAS DE MEDIA TENSIÓN y 20.23.3 CERTIFICACIÓN DE TABLEROS Y CELDAS

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeta a cumplimiento de los requisitos estipulado en el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con lo estipulado en el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación"
4. Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por 17065 CERTECNICA S.A.S, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
5. Este certificado de Producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado
6. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página [www.certecnica.com](http://www.certecnica.com). Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del menú consulta pública en SICERCO
7. Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada
8. Este certificado reemplaza y anula en su totalidad al certificado 1645 en su versión 1.

Fecha de aprobación: 24 de octubre de 2022  
 Fecha de actualización: 07 de febrero de 2024  
 Fecha del primer seguimiento: Antes de 24 de octubre de 2023  
 Fecha del segundo seguimiento: Antes de 23 de octubre de 2024  
 Fecha de vencimiento: 23 de octubre de 2025

Autorizado por

  
**JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA**  
 Gerente, CERTECNICA S.A.S  
 Carrera 66 No. 67A -05, Bogotá D.C., Colombia



**CERTECNICA**  
 Certificaciones Técnicas

ISO/IEC 17065:2012  
 21-CPR-002

CERTIFICADO No. 1645 V:2

Página 1 de 3

[www.certecnica.com](http://www.certecnica.com)

CER-FO-13 V9  
 2023-10-13



ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	CELDA DE MEDIA TENSIÓN	Metal enclosed Gas Insulation Switchgear (C-GIS)	NG7-40.5(Z)/T X-Y
2	CELDA DE MEDIA TENSIÓN	Metal enclosed Gas Insulation Switchgear (C-GIS)	NG7-24(Z)/T X-Y
3	CELDA DE MEDIA TENSIÓN	Metal enclosed Gas Insulation Switchgear (C-GIS)	NG7-12(Z)/T X-Y
4	CELDA DE MEDIA TENSIÓN	Metal enclosed Gas Insulation Switchgear (RMU)	NG7-12/T
5	CELDA DE MEDIA TENSIÓN	Metal enclosed Gas Insulation Switchgear (RMU)	NG7-24/T
6	CELDA DE MEDIA TENSIÓN	Metal enclosed Gas Insulation Switchgear (RMU)	NG7-40.5/T

NOTA 1:

REFERENCIA		NG7-12/T - NG7-24/T - NG7-40.5/T		
CONDICION		LOAD SWITCH UNIT	COMBINED ELECTRICAL APPARATUS UNIT	CIRCUIT BREAKER UNIT
VOLTAJE NOMINAL (kV)		12/24/40.5	12/24/40.5	12/24/40.5
FRECUENCIA NOMINAL (Hz)		50/60	50/60	50/60
CORRIENTE NOMINAL (A)		630	≤125	630/1250
MARCA		CHINT		
GRADO DE PROTECCION IP	SEALED BOX	IP67	IP67	IP67
	GAS BOX PART	IP67	IP67	IP67
	SWITCHGEAR HOUSING	IP4X/IP3X	IP4X/IP3X	IP4X/IP3X
Donde T puede ser		D, C, F, M, V, SL, SV, APT, PT, DF, CV, CB, DFF, CCF, FFF, CVV, VFF, CCC, CFF, CCV, VVV, VVF, CMV		
REFERENCIA		NG7-40.5(Z)/T X-Y - NG7-24(Z)/T X-Y - NG7-12(Z)/T X-Y		
VOLTAJE NOMINAL (kV)		40,5	24	12
FRECUENCIA NOMINAL (Hz)		50/60	50/60	50/60
CORRIENTE NOMINAL (A)		630 A \ 1250 A \ 2000 A \ 2500 A		
MARCA		CHINT		
CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO 4s (kA)	CIRCUITO PRINCIAL	25 - 31.5		
	CIRCUITO A TIERRA	25 - 31.5		
GRADO DE PROTECCION IP	SEALED BOX	IP67	IP67	IP67
	SWITCHGEAR HOUSING	IP4X	IP4X	IP4X
Donde T puede ser		D, C, F, M, V, SL, SV, APT, PT, DF, CV, CB, DFF, CCF, FFF, CVV, VFF, CCC, CFF, CCV, VVV, VVF, CMV		
Donde X puede ser		630, 1250, 2000 o 2500		
Donde Y puede ser		25, 31.5		



ISO/IEC 17065:2012  
21-CPR-002



**NOTA 2: CÓDIGOS DE EXTENSION:** los códigos de extensión son los siguientes: L significa extensión izquierda, R significa extensión derecha, LR significa extensión izquierda-derecha y T significa extensión superior.

**NOTA 3:** Los accesorios que complementan y hacen parte del suministro de la CELDAS DE MEDIA TENSION NG7-12kV, NG7-24kV y NG740,5kV final al cliente (conectores de cables, conectores de barras, barrajes, codos, contactos auxiliares, sombreros aislantes y cables de prueba asociados a la celda), Estos elementos hacen parte integral de las celdas y conforman en sí un todo con el equipamiento principal

\*\*\*\*\*

**JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA**  
Gerente, CERTECNICA S.A.S  
Carrera 66 No. 67A-85, Bogotá D.C., Colombia



ISO/IEC 17065:2012  
21-CPR-002

