



**CATÁLOGO GENERAL
INVERSORES CENTRALES
2021-2022**

LA COMPAÑÍA



NextCity Labs® surge dentro del marco de las “Smart Cities”: Un movimiento destinado a utilizar el potencial de la tecnología y la innovación, junto a otros recursos, para hacer de ellos un uso más eficaz, promover un desarrollo sostenible y, mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. En tal sentido, ponemos al servicio de la sociedad todas estas tecnologías para convertir las ciudades tradicionales en ciudades inteligentes.

Somos una compañía tecnológica internacional española, con presencia en México, Chile y Hong Kong, y en numerosos países a través de distribuidores autorizados. Estamos enfocados en las energías renovables y eficiencia energética, así como toda la infraestructura y tecnologías que la envuelven.

La compañía combina la tecnología más avanzada con la confianza de utilizar componentes de mayor calidad y estabilidad, y todo bajo un diseño elegante en cada uno de los productos.

ÍNDICE

Características clave

3

Inversores centrales
Serie IC™

4

Inversores centrales con
transformador incluido
Serie ICT™

9

CARACTERÍSTICAS CLAVE



Alta eficiencia de los equipos



Algoritmo MPPT de última generación



Mínima distorsión de armónicos



Electrónica avanzada



Mayor Seguridad y protección



Instalación y manejo sencillo



Diseñado para una mejor refrigeración



Gran vida útil



Respetuoso con el medio ambiente

10
AÑOS

Hasta 10 años de garantía

INVERSORES CENTRALES SERIE IC™



INVERSOR IC-2500K



INVERSORES IC™

La serie de inversores IC™ de NextCity Labs® pertenecen a la última generación de inversores centrales de tipo modular. Con una gran capacidad para soportar altos requerimientos a nivel eléctrico, son la opción ideal para proyectos de tipo fotovoltaico de tipo masivo.

Diseñados para un voltaje estándar de 1500V (modificable según requerimiento), también están preparados para soportar altas y bajas temperaturas, alta humedad y una altura mayor a 5000m.

Los equipos cuentan con una eficiencia de hasta 99%, que sumado a su rendimiento y larga vida útil, conlleva unos ahorros importantes de costo en el corto y largo

plazo. Además cuenta con un alto índice de energía por metro superficie/volumen utilizado, optimizando el espacio y reduciendo los costos de inversión.

Equipado con un sistema inteligente de prevención y control de fallas, que combina varios elementos de seguridad y refrigeración que trabajan de manera conjunta incrementando la vida útil del producto.

Gracias a su diseño modular, el transporte e instalación es rápido, sencillo y de bajo costo.

NextCity Labs® puede realizar cambios en algunas de las variables técnicas bajo requerimiento del cliente/proyecto. Además es compatible con los sistemas de almacenamiento NextCity Labs®.

99% Eficiencia máxima

98.7% Eficiencia CEC

2 MPPT

1500V Máximo voltaje entrada

**2x
1754A** Máxima corriente entrada

THDi **<3%**

Grado de protección **IP54**

Fácil instalación

Electrónica de protección

Sistema monitoreo inteligente

Hasta
10
Años
Garantía

PARÁMETROS TÉCNICOS INVERSOR IC-2500K

REFERENCIA

NCL-IC2500K

Parámetros entrada DC (PV)	
Max. Voltaje de entrada PV	1500Vdc
Voltaje de arranque	840Vdc
No. de MPPTS	2
No. de cadenas de entrada PV	20~30 opcional
Rango de voltaje MPPT	800V~1300V
Max. Corriente de entrada PV	2x1754A

Salida AC	
Potencia	2500kW
Max. Potencia	2750kW a 45°C / 2500kW a 50°C
Max. Corriente	2886A
Voltaje	550V
Rango de voltaje de salida	±10%
Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
Rango de frecuencia	±5%
THDi	<3%
Factor de potencia	> 0.99

Eficiencia del inversor	
Eficiencia MPPT	99.90%
Max. Eficiencia Inversor	99.00%
Eficiencia CEC	98.70%

Protección	
Función LVRT	Si
Tecnología de paralelo del lado de AC	Si
Diagnóstico de registro de onda de falla	Si
Actualización en línea	Si
Función SVG nocturna	Opcional
Función anti-PID	Opcional

Parámetros del sistema	
Comunicación	RS485, Ethernet (opcional)

Datos Generales	
Rango temperatura de trabajo	-35°C~60°C
Rango de humedad	0~100%
Max. Altitud de operación	5000m
Grado de protección	IP54
Peso	4500kg
Dimensiones (mm)	2991x2591x2438mm
Pantalla	LCD

INVERSOR IC-4200K



La serie de inversores IC™ de NextCity Labs® pertenecen a la última generación de inversores centrales de tipo modular. Con una gran capacidad para soportar altos requerimientos a nivel eléctrico y un índice de protección del conjunto de IP65, son la opción ideal para proyectos de tipo fotovoltaico de tipo masivo.

Diseñados para un voltaje estándar de 1500V (modificable según requerimiento), también están preparados para soportar altas y bajas temperaturas, alta humedad y una altura de 4000m.

Los equipos cuentan con una eficiencia de hasta 99%, que sumado a su rendimiento y larga vida útil, conlleva unos ahorros importantes de costo en el corto y largo

plazo. Además cuenta con un alto índice de energía por metro superficie/volumen utilizado, optimizando el espacio y reduciendo los costos de inversión.

Equipado con un sistema inteligente de prevención y control de fallas, que combina varios elementos de seguridad y refrigeración que trabajan de manera conjunta incrementando la vida útil del producto.

Gracias a su diseño modular, el transporte e instalación es rápido, sencillo y de bajo costo.

NextCity Labs® puede realizar cambios en algunas de las variables técnicas bajo requerimiento del cliente/proyecto. Además es compatible con los sistemas de almacenamiento NextCity Labs®.

99% Eficiencia máxima

98.7% Eficiencia CEC

3 MPPT

1500V Máximo voltaje entrada

5094A Máxima corriente entrada

THDi **<3%**

Grado de protección **IP65**

Fácil instalación

Electrónica de protección

Sistema monitoreo inteligente

Hasta
10
Años
Garantía

PARÁMETROS TÉCNICOS INVERSOR IC-4200K

REFERENCIA

NCL-IC4200K

Parámetros entrada DC (PV)	
Max. Voltaje de entrada PV	1500Vdc
Voltaje de arranque	985Vdc
No. de MPPTS	3
No. de cadenas de entrada PV	27~30 opcional
Rango de voltaje MPPT	960~1500Vdc
Max. Corriente de entrada PV	5094A

Salida AC	
Potencia	4167kW
Max. Potencia	4792kVA
Max. Corriente	4192A
Voltaje	660V
Frecuencia nominal	50Hz
Rango de frecuencia	47.5 ~ 52.5Hz
THDi	<3%
Factor de potencia	> 0.99

Eficiencia del inversor	
Eficiencia del inversor	>99.90%
Max. Eficiencia Inversor	99.00%
Eficiencia CEC	98.70%

Protección	
Función LVRT	Si
Tecnología de paralelo del lado de AC	Si
Diagnóstico de registro de onda de falla	Si
Actualización en línea	Si
Función SVG nocturna	Opcional
Función anti-PID	Opcional

Parámetros del sistema	
Comunicación	Ethernet (estándar) / RS485 (opcional)

Datos Generales	
Rango temperatura de trabajo	-35°C~60°C
Rango de humedad	0~100%
Max. Altitud de operación	4000m
Grado de protección	IP65
Peso	4500kg
Dimensiones (mm)	2990x2400x1970mm
Pantalla	LCD
Normativas	IEC62109, IEC61000, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC60529, IEC61683



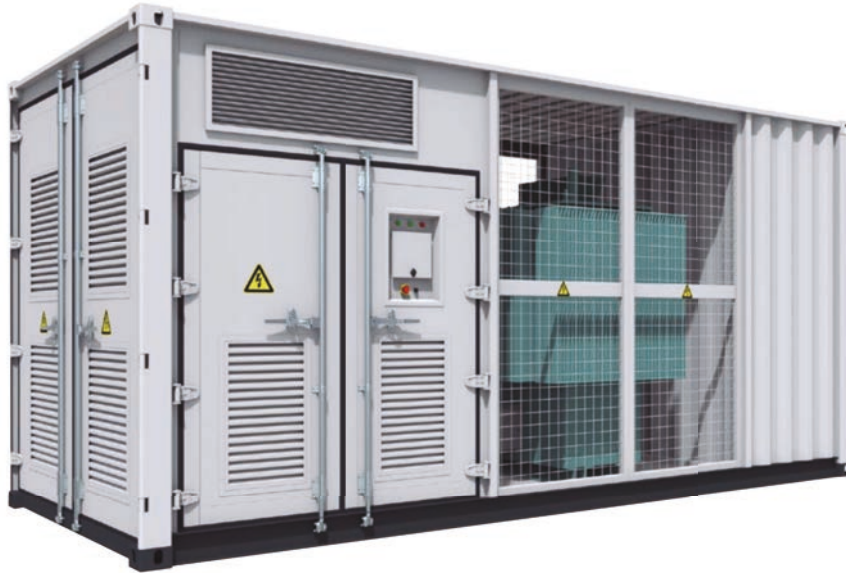
INVERSORES CENTRALES CON TRANSFORMADOR INCLUIDO



SERIE ICT™



INVERSOR ICT-2500K



La serie de inversores ICT™ de NextCity Labs® pertenecen a la última generación de inversores centrales de tipo modular con transformador integrado. Con una gran capacidad para soportar altos requerimientos a nivel eléctrico, son la opción ideal para proyectos de tipo fotovoltaico de tipo masivo.

Diseñado para un voltaje estándar de 1500V (modificable según requerimiento), también están preparados para soportar altas y bajas temperaturas, alta humedad y una altura de hasta 4000m.

Los equipos cuentan con una eficiencia de hasta 99%, que sumado a su rendimiento y larga vida útil, conlleva unos ahorros importantes de costo en el corto y largo

plazo. Además cuenta con un alto índice de energía por metro superficie/volumen utilizado, optimizando el espacio y reduciendo los costos de inversión.

Equipado con un sistema inteligente de prevención y control de fallas, que combina varios elementos de seguridad y refrigeración que trabajan de manera conjunta incrementando la vida útil del producto.

Gracias a su diseño modular con transformador incluido, el transporte e instalación es rápido, sencillo y de bajo costo.

NextCity Labs® puede realizar cambios en algunas de las variables técnicas bajo requerimiento del cliente/proyecto. Además es compatible con los sistemas de almacenamiento NextCity Labs®.

98.6% Eficiencia máxima

Hasta **98.2%** Eficiencia CEC

2 MPPT

1500V Máximo voltaje entrada

2x 1754A Máxima corriente entrada

THDi **<3%**

Grado de protección **IP54**

Fácil instalación

Electrónica de protección

Sistema monitoreo inteligente

Hasta **10** Años
Garantía

PARÁMETROS TÉCNICOS INVERSOR ICT-2500K

REFERENCIA

NCL-ICT2500K

Parámetros entrada DC (PV)	
Max. Voltaje de entrada PV	1500Vdc
Voltaje de arranque	840Vdc
No. de MPPTS	2
No. de cadenas de entrada PV	20~30 opcional
Rango de voltaje MPPT	800V~1300V
Max. Corriente de entrada PV	2x1754A

Salida AC	
Potencia	2500kW
Max. Potencia	2750kW a 45°C / 2500kW a 50°C
Rango de voltaje de salida	10~35kV
Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
Rango de frecuencia	±5%
THDi	<3%
Factor de potencia	> 0.99

Eficiencia del inversor	
Eficiencia MPPT	99.90%
Max. Eficiencia Inversor	99.00%
Eficiencia CEC	98.70%

Protección	
Función LVRT	Si
Tecnología de paralelo del lado de AC	Si
Diagnóstico de registro de onda de falla	Si
Actualización en línea	Si
Función SVG nocturna	Opcional
Función anti-PID	Opcional
Dispositivo de control y medición de transformadores	Si

Parámetros del sistema	
Comunicación	RS485, Ethernet (opcional)

Datos Generales	
Rango temperatura de trabajo	-35°C~60°C
Rango de humedad	0~100%
Max. Altitud de operación	2000m (estándar) / 4000m (opcional)
Grado de protección	IP54
Peso	15500kg
Dimensiones (mm)	6058x2896x2438mm
Pantalla	LCD

INVERSOR ICT-4200K



El inversor ICT-4200K de NextCity Labs® pertenece a la última generación de inversores centrales de tipo modular con transformador integrado ICT™. Con una gran capacidad para soportar altos requerimientos a nivel eléctrico y un índice de protección del conjunto de IP65, son la opción ideal para proyectos de tipo fotovoltaico de tipo masivo.

Diseñado para un voltaje estándar de 1500V (modificable según requerimiento), también están preparados para soportar altas y bajas temperaturas, alta humedad y una altura de hasta 4000m.

Los equipos cuentan con una eficiencia de hasta 99%, que sumado a su rendimiento y larga vida útil, conlleva unos ahorros importantes de costo en el corto y largo

plazo. Además cuenta con un alto índice de energía por metro superficie/volumen utilizado, optimizando el espacio y reduciendo los costos de inversión.

Equipado con un sistema inteligente de prevención y control de fallas, que combina varios elementos de seguridad y refrigeración que trabajan de manera conjunta incrementando la vida útil del producto.

Gracias a su diseño modular con transformador incluido, el transporte e instalación es rápido, sencillo y de bajo costo.

NextCity Labs® puede realizar cambios en algunas de las variables técnicas bajo requerimiento del cliente/proyecto. Además es compatible con los sistemas de almacenamiento NextCity Labs®.

99%

Eficiencia máxima

98.7%

Eficiencia CEC

3

MPPT

1500V

Máximo voltaje entrada

5094A

Máxima corriente entrada

THDi

<3%

Grado de protección

IP65

Fácil instalación



Electrónica de protección



Sistema monitoreo inteligente

Hasta
10

Años

Garantía

PARÁMETROS TÉCNICOS INVERSOR ICT-4200K

REFERENCIA

NCL-ICT4200K

Parámetros entrada DC (PV)	
Max. Voltaje de entrada PV	1500Vdc
Voltaje de arranque	985Vdc
No. de MPPTS	3
No. de cadenas de entrada PV	27~30 opcional
Rango de voltaje MPPT	960~1500Vdc
Max. Corriente de entrada PV	5094A

Salida AC	
Potencia	4167kW
Max. Potencia	4792kW
Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
THDi	<3%
Factor de potencia	> 0.99

Eficiencia del inversor	
Eficiencia MPPT	> 99.90%
Max. Eficiencia Inversor	99.00%
Eficiencia CEC	98.70%

Protección	
Función LVRT	Si
Diagnóstico de registro de onda de falla	Si
Actualización en línea	Si
Función SVG nocturna	Opcional
Función anti-PID	Opcional
Dispositivo de control y medición de transformadores	Si

Parámetros del sistema	
Comunicación	Ethernet, RS485

Datos Generales	
Rango temperatura de trabajo	-35°C~60°C
Rango de humedad	0~100%
Max. Altitud de operación	2000m (estándar) / 4000m (opcional)
Grado de protección	IP65
Peso	18200kg
Dimensiones (mm)	6058x2896x2438mm
Pantalla	LCD

INVERSOR ICT-8400K



El inversor ICT-8400K de NextCity Labs® es la versión con mayor potencia dentro de la última generación de inversores centrales de tipo modular con transformador integrado ICT™. Con una gran capacidad para soportar altos requerimientos a nivel eléctrico y un índice de protección del conjunto de IP65, son la opción ideal para proyectos de tipo fotovoltaico de tipo masivo.

Diseñado para un voltaje estándar de 1500V (modificable según requerimiento), también están preparados para soportar altas y bajas temperaturas, alta humedad y una altura de hasta 4000m.

Los equipos cuentan con una eficiencia de hasta 99%, que sumado a su rendimiento y larga vida útil, conlleva unos ahorros importantes de costo en el corto y largo

plazo. Además cuenta con un alto índice de energía por metro superficie/volumen utilizado, optimizando el espacio y reduciendo los costos de inversión.

Equipado con un sistema inteligente de prevención y control de fallas, que combina varios elementos de seguridad y refrigeración que trabajan de manera conjunta incrementando la vida útil del producto.

Gracias a su diseño modular con transformador incluido, el transporte e instalación es rápido, sencillo y de bajo costo.

NextCity Labs® puede realizar cambios en algunas de las variables técnicas bajo requerimiento del cliente/proyecto. Además es compatible con los sistemas de almacenamiento NextCity Labs®.

99% Eficiencia máxima

98.7% Eficiencia CEC

6 MPPT

1500V Máximo voltaje entrada

2x 5094A Máxima corriente entrada

THDi **<3%**

Grado de protección **IP65**

Fácil instalación

Electrónica de protección

Sistema monitoreo inteligente

Hasta
10
Años
Garantía

PARÁMETROS TÉCNICOS INVERSOR ICT-8400K

REFERENCIA

NCL-ICT8400K

Parámetros entrada DC (PV)	
Max. Voltaje de entrada PV	1500Vdc
Voltaje de arranque	985Vdc
No. de MPPTS	6
No. de cadenas de entrada PV	54~60 opcional
Rango de voltaje MPPT	960~1500Vdc
Max. Corriente de entrada PV	2x5094A

Salida AC	
Potencia	8334kW
Max. Potencia	9584kW
Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
THDi	<3%
Factor de potencia	> 0.99

Eficiencia del inversor	
Eficiencia MPPT	>99.90%
Max. Eficiencia Inversor	99.00%
Eficiencia CEC	98.70%

Protección	
Función LVRT	Si
Diagnóstico de registro de onda de falla	Si
Actualización en línea	Si
Función SVG nocturna	Opcional
Función anti-PID	Opcional
Dispositivo de control y medición de transformadores	Si

Parámetros del sistema	

Datos Generales	
Rango temperatura de trabajo	-35°C~60°C
Rango de humedad	0~100%
Max. Altitud de operación	2000m (estándar) / 4000m (opcional)
Grado de protección	IP65
Peso	28000kg
Dimensiones (mm)	12192X2896X2438mm
Pantalla	LCD



www.nextcitylabs.com - info@nextcitylabs.com

©NextCity Labs Technology 2022

La información contenida en este catálogo no es vinculante.

Debido a una continua mejora de nuestros servicios, NextCity Labs se reserva el derecho de modificar el contenido sin previo aviso.