

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

**PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA**

**N.º 3280**

*Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.*

*Consultas de los clientes*

Power Device Overseas Marketing Dept.A and Dept.B  
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

*Consultas de los medios*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

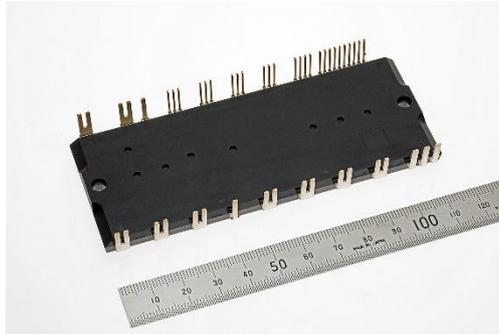
## **Mitsubishi Electric lanzará la serie DIIPM+ de grandes dimensiones**

*Diseños más sencillos y compactos para sistemas de inversores destinados a aplicaciones industriales y sistemas de aire acondicionado*

**TOKIO, 7 de mayo de 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento de tres nuevos módulos de potencia inteligentes de molde de transferencia de grandes dimensiones de la serie DIIPM+™, que incorporan circuitos convertidores de carga, con los que es posible lograr diseños más sencillos y compactos de inversores para aplicaciones industriales y sistemas de aire acondicionado. Es preciso recalcar que uno de los nuevos módulos ha alcanzado una potencia de salida de alta densidad de 100 A/1200 V en su sistema de molde de transferencia, lo que constituye un récord mundial\*. Aunque la venta de la nueva serie DIIPM+ no comenzará hasta el 29 de mayo, podrán verse de primera mano estos nuevos módulos en las ferias comerciales más importantes, como la Power Conversion Intelligent Motion (PCIM) Europe 2019, que tendrá lugar en Núremberg (Alemania) del 7 al 9 de mayo, o más tarde en su homóloga asiática, PCIM Asia 2019, en Shanghái (China), desde el 26 hasta el 28 de junio.

\* Según un estudio realizado por Mitsubishi Electric, a fecha del 07 de mayo de 2019.

En 1997, Mitsubishi Electric puso a la venta la primera serie DIIPM™, el primer paso en la mejora de la eficiencia energética de los sistemas de inversores y su miniaturización, empeño en el que no ha cesado desde entonces. El año 2015 representó un hito para la empresa, que, con la serie DIIPM+, lanzaba el diseño más sencillo y compacto hasta entonces, en el que se combinaban inversor y convertidor en un solo sistema. Para satisfacer la creciente demanda de compresores de alta potencia para sistemas de aire acondicionado, ahora ha comenzado a incorporar modelos con una potencia de hasta 100 A/1200 V en sistemas de aire acondicionado todo en uno (de calefacción y refrigeración) de 56 kW.



Nueva serie DIPIPM+ de grandes dimensiones

### Programa de ventas

Producto	Modelo	Especificación	Fecha de lanzamiento
Serie DIPIPM+ de grandes dimensiones	PSS50NE1CT	50 A/1200 V	29 de mayo de 2019
	PSS75NE1CT	75A/1200 V	
	PSS100NE1CT	100A/1200 V	

### Características del producto

#### 1) *La mayor potencia de salida de alta densidad del mundo en un sistema de molde de transferencia*

- Por primera vez en la historia, se ha logrado una potencia de salida de alta densidad de 100 A/1200 V en el sistema de molde de transferencia de PSS100NE1CT, compatible con sistemas de aire acondicionado de 56 kW.
- El reducido tamaño del sistema del modelo de 100 A/1200 V, así como su gran capacidad, son posibles gracias a la tecnología patentada de unión por hilo o *wire bonding* de Mitsubishi Electric.
- Funciones integradas de protección y salida de voltaje de temperatura análoga.

#### 2) *Sistemas de inversores de diseño miniaturizado y más sencillo*

- Los circuitos conductores, convertidores e inversores integrados permiten que los sistemas de inversores prescindan de muchos componentes externos.
- Un patrón de cableado mucho más sencillo en la placa de circuito facilita la miniaturización de los sistemas de inversores.

### Especificaciones

Modelo	PSS50NE1CT	PSS75NE1CT	PSS100NE1CT
Especificación	50 A/1200 V	75A/1200 V	100A/1200 V
Dimensiones	43,0 × 114,5 × 7 mm		
Chips integrados	Puente inversor trifásico con IGBT, FWD, HVIC y LVIC integrados Circuito convertidor trifásico		
Funciones	Protección contra cortocircuito (por detección de corriente eléctrica) Control de la protección frente a bajadas de tensión (UV) de la alimentación Protección de salida de Fo en el polo negativo Salida de voltaje de temperatura análoga (VOT)		

### Conciencia medioambiental

El producto cumple con las directivas 2011/65/UE y (EU) 2015/863 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS en inglés).

###

**Acerca de Mitsubishi Electric Corporation**

Con casi 100 años de experiencia en la provisión de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 519 900 de yenes (unos 40 700 millones de dólares estadounidenses\*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2019. Para obtener más información, visite:

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

\*Tipo de cambio de 111 yenes por dólar estadounidense, fijado por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2019