

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

**PARA LANÇAMENTO IMEDIATO**

**N.º 3280**

*Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.*

*Questões de clientes*

*Questões da imprensa*

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

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/)

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

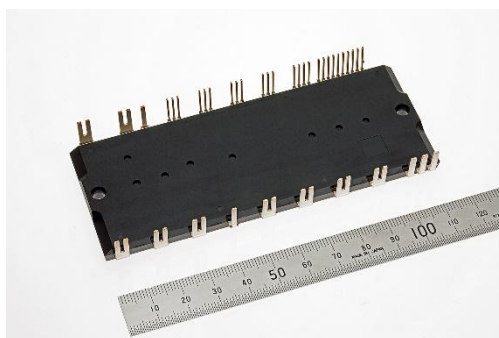
## **Mitsubishi Electric vai lançar série DIIPM+ de grandes dimensões**

*Designs mais simples e mais compactos para sistemas de inversores em sistemas de ar condicionado e aplicações industriais*

**TÓQUIO, 7 de maio de 2019** – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento de três novos módulos de potência inteligentes moldados por transferência DIIPM+™ de grandes dimensões que incluem circuitos com conversor de carga que permitem a criação de designs mais simples e mais compactos para utilização em sistemas de ar condicionado e inversores industriais. Merece especial destaque o facto de um dos novos módulos alcançar, pela primeira vez em todo o mundo\*, a potência de saída de alta densidade de 100 A/1200 V no seu formato moldado por transferência. A comercialização da nova série DIIPM+ terá início a 29 de maio. Além disso, os módulos vão estar em exposição nas principais feiras comerciais, incluindo a Power Conversion Intelligent Motion (PCIM) Europe 2019 em Nuremberga, Alemanha, de 7 a 9 de maio, e a PCIM-Asia 2019 em Xangai, China, de 26 a 28 de junho.

\*De acordo com a investigação da Mitsubishi Electric, à data de 7 de maio de 2019

A Mitsubishi Electric tem contribuído para a redução do tamanho e para a eficiência energética dos sistemas de inversores desde a comercialização da sua primeira série DIIPM™ em 1997. O design mais simples e mais compacto da série DIIPM+, que combina o inversor e o conversor num único formato, foi apresentado em 2015. Com vista a dar resposta à crescente procura de compressores de alta potência em sistemas de ar condicionado monobloco, a empresa acaba de adicionar modelos de até 100 A/1200 V para sistemas de ar condicionado (de aquecimento e arrefecimento) monobloco na categoria de 56 kW.



Nova série DIPIPM+ de grandes dimensões

### **Calendário de vendas**

Produto	Modelo	Especificações	Data de lançamento
Série DIPIPM+ de grandes dimensões	PSS50NE1CT	50 A/1200 V	29 de maio de 2019
	PSS75NE1CT	75 A/1200 V	
	PSS100NE1CT	100 A/1200 V	

### **Funcionalidades do produto**

#### ***1) Líder mundial em potência de saída de alta densidade em formatos moldados por transferência***

- O PSS100NE1CT alcança, pela primeira vez no mundo, uma potência de saída de alta densidade de 100 A/1200 V no seu formato moldado por transferência, indicado para sistemas de ar condicionado monobloco da categoria de 56 kW.
- O formato compacto e a alta capacidade do modelo de 100 A/1200 V são possíveis graças à tecnologia de soldagem direta de fios exclusiva da Mitsubishi Electric
- Funções de proteção e saída de tensão de temperatura de sinal analógico incorporadas

#### ***2) Design mais simples e de tamanho reduzido para sistemas de inversores***

- O inversor, o conversor e os circuitos de comando incorporados permitem criar sistemas de inversores com uma menor quantidade de componentes externos
- O padrão de ligação incorporado mais simples ajuda a reduzir o tamanho dos sistemas de inversores

### **Especificações**

Modelo	PSS50NE1CT	PSS75NE1CT	PSS100NE1CT
Especificações	50 A/1200 V	75 A/1200 V	100 A/1200 V
Dimensões	43,0 × 114,5 × 7 mm		
Chips incorporados	Ponte inversora trifásica com os chips IGBT, FWD, HVIC e LVIC incorporados Circuito conversor trifásico		
Funções	Proteção contra curto-circuito (pelo sentido da corrente elétrica) Proteção contra subtensão (UV) da fonte de alimentação de controle Saída FO na proteção do lado negativo Saída de tensão (VOT) da temperatura de sinal analógico		

### **Consciência ecológica**

Este produto está em conformidade com a diretiva 2011/65/UE e 2015/863 (UE) sobre a restrição da utilização de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS).

###

**Sobre a Mitsubishi Electric Corporation**

Com quase 100 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou um rendimento de 4 519,9 mil milhões de ienes (40,7 mil milhões de dólares\*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2019. Para mais informações:

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

\*A uma taxa de câmbio de 111 ienes por dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2019