

# CATÁLOGO DE CONJUNTOS PowerStack

# O QUE É UM PowerStack?

A divisão de unidades de potencia da TCT Brasil apresenta ao mercado sua linha de produtos e soluções PowerStack. As unidades são formadas por módulos de IGBT e transistores Bipolares de ultima geração, combinados com dissipadores e sistemas de refrigeração para gerenciamento térmico , além de drivers para acionamento, banco de capacitores e sensores para monitoramento de tensão, corrente e temperatura.

O alto nível de integração dos sistemas e a crescente demanda por maior eficiência e custos otimizados, além da rápida colocação do produto no mercado demandam cada vez mais soluções customizadas.

A TCT Brasil possui experiência e expertise no desenvolvimento atendendo as necessidades das mais variadas aplicações e faixas de potencia.

Com uma estrutura totalmente verticalizada, desenvolvemos e fabricamos as unidades de potencia seguindo os mais avançados padrões de qualidade e utilizando as principais marcas de semicondutores do mercado que distribuímos de forma autorizada.

# APLICAÇÕES

- Controle de Motor
- Nobreaks (UPS)
- Energias Renováveis (Solar, Eólica e Hídrica)
- Veículos Elétricos (Tração)
- Equipamentos Médicos (Raio X)
- Equipamentos à Indução (Maqui de Solda, Aquecimento Indutivo)
- Equipamentos Resistivos (Termoformagem, Injeção Plástica)
- Transmissão Elétrica ( Média e Alta Tensão)
- Carregadores de bateria



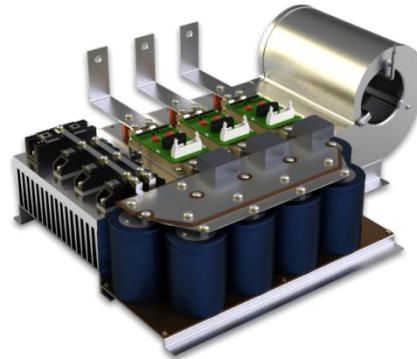
# FABRICANTES / LINE CARD



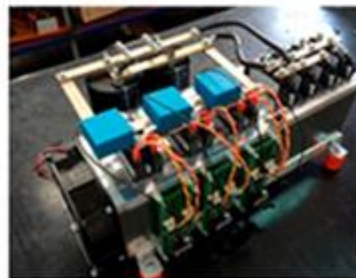
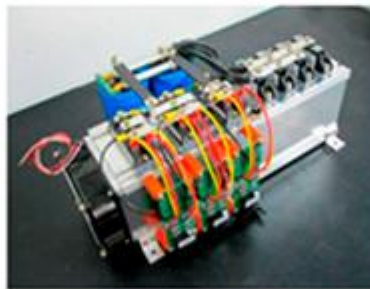
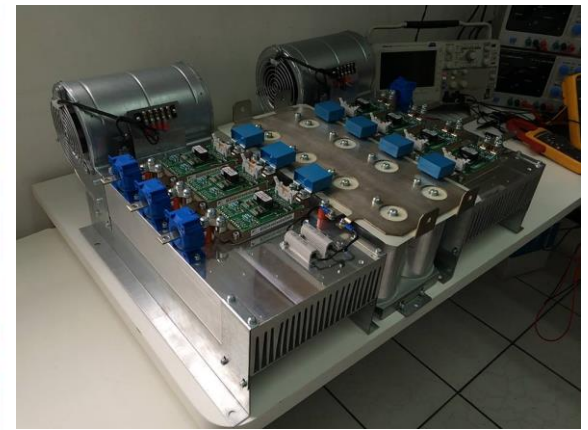
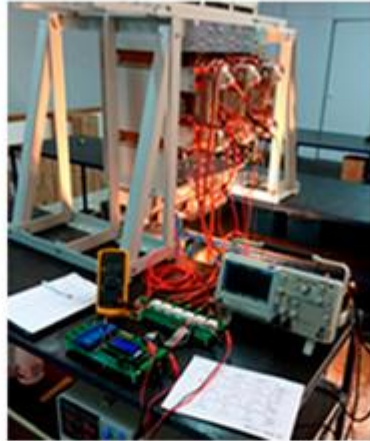
+



=

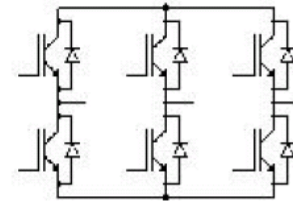


# CONJUNTOS CUSTOMIZADOS

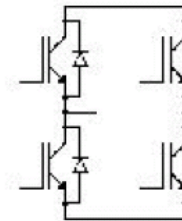


# TOPOLOGIA DE INVERSORES

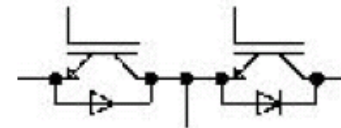
**B6CI Inversor Trifásico**



**B2CI Inversor Monofásico**



**1/2B2CI Inversor Meia Ponte**



**1/2B2CIK Abaixador de Tensão**

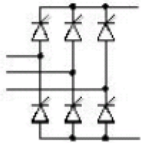
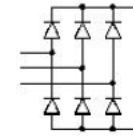


**1/2B2CIA Elevador de Tensão**



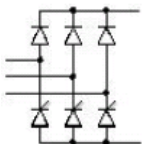
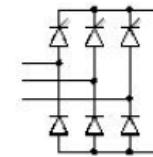
# TOPOLOGIA DE RETIFICADORES

**B6U** Retificador não controlado Trifásico



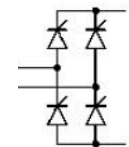
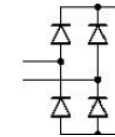
**B6CI** Retificador totalmente controlado Trifásico

**B6HK** Retificador Semi-controlado Trifásico  
(POSITIVO)



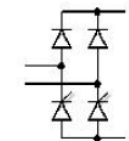
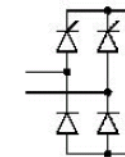
**B6HA** Retificador Semi-controlado Trifásico  
(NEGATIVO)

**B2U** Retificador Não-controlado Monofásico



**B2C** Retificador controlado Monofásico

**B2HK** Retificador Semi-controlado Monofásico  
(POSITIVO)

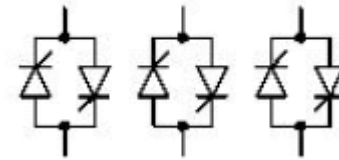


**B2HA** Retificador Semi-controlado Monofásico  
(NEGATIVO)

# TOPOLOGIA DE CHAVES ESTÁTICAS

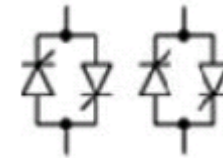
W3C

Chave estática Trifásica



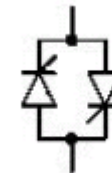
W3C-2

Chave estática Bifásica



W1C

Chave estática Monofásica







**TCTBRASIL**

Soluções Eletrônicas

[contato@tctbrasil.com.br](mailto:contato@tctbrasil.com.br)

[www.tctbrasil.com.br](http://www.tctbrasil.com.br)

**+55 11 5545-9400**