

## Banco de Baterias para Microrredes de Energia

A Supplier Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos, empresa de capital e tecnologia 100% nacional, têm orgulho de apresentar mais um produto, o Banco de Baterias para microrredes de energia elétrica.

Os Bancos de Baterias possibilitam o armazenamento de energia, a qual pode ser utilizada em conjunto com conversores para a alimentação das cargas na falta da energia elétrica da rede de alimentação, ou ainda, para reduzir a demanda em horário de ponta.

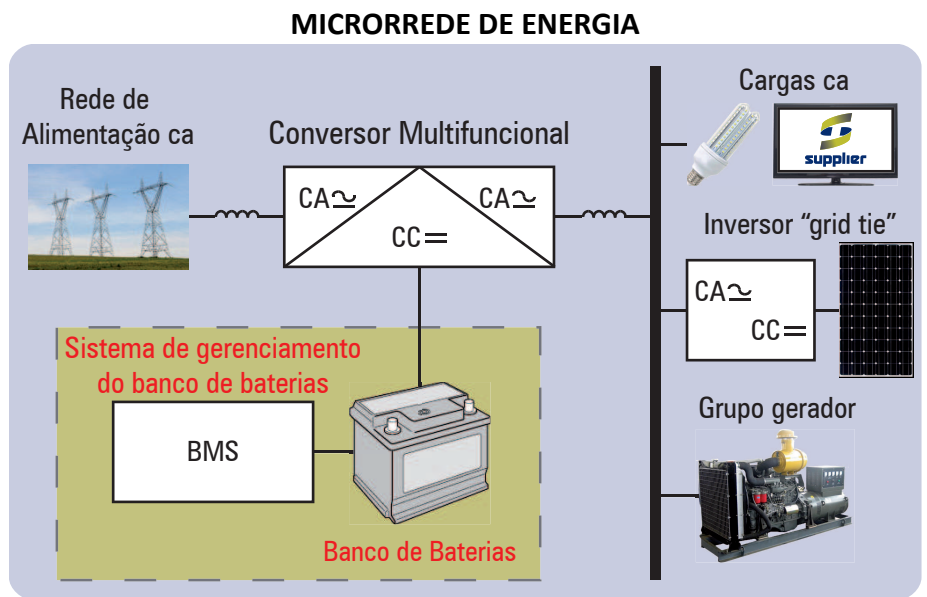
Os Bancos de Baterias são configuráveis e podem ser combinados com os conversores cc-cc reversíveis e com os inversores bidirecionais para formar uma microrrede.

As baterias que compõem os bancos são estacionárias de chumbo ácido e contam com um sistema de monitoramento de carga e temperatura.

**Bancos de Baterias de Íons de Lítio podem ser projetados mediante consulta.**



**BCCA 6 kWh**



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência Nominal	6 kWh/20Ah @ 1hora
<b>BATERIA</b>	
Tensão Nominal	432 V
Tensão	378 V – 540 V
Corrente Máxima de Operação	100 A
Proteção por Disjuntor Eletromagnético	100 A
Tipo de Baterias	Chumbo Ácido Estacionárias <b>(Íons de Lítio sob CONSULTA)</b>
Vida Útil Estimada	1500 ciclos @ 20% Profundidade de Descarga
<b>FUNCIONALIDADES</b>	
Porta de Comunicação	RS 485
Monitoramento de tensão e temperatura	Individual em cada bateria
Monitoramento de Carga e Descarga	Total do Banco
Equalização de carga e descarga	Individual em cada bateria
<b>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</b>	
Dimensões	1000mm – 2100mm – 800mm (L x A x P)
Peso	650 kg
Cor do Gabinete	Bege RAL 7032
Grau de Proteção	IP 54
Temperatura de Operação	10 °C – 50 °C