

CATÁLOGO DO EQUIVALENTE NACIONAL

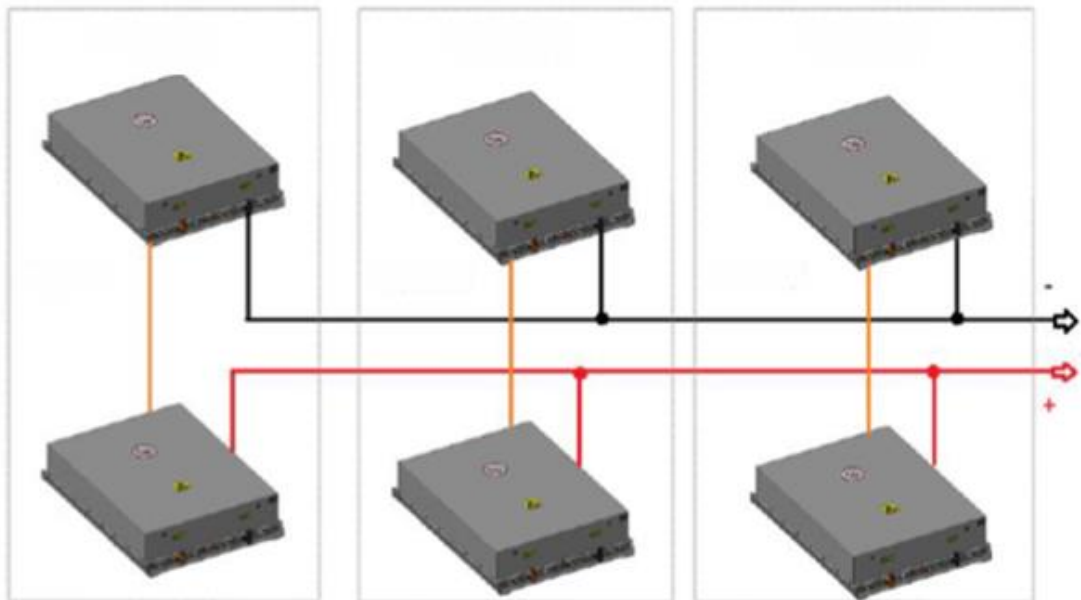
Pleito de Revogação de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Descrição da autopeça nacional
D9-20R	8507.60.00	<i>Bateria ou conjunto de Baterias de íons de lítio para Alta Tensão, contendo módulos de íons de lítio, Tensão nominal: 76 a 875V, Energia total de 15,7 a 600kWh (múltiplos strings), carcaça em aço carbono e alumínio com camada de isolamento, barramentos, cabos de alta e baixa tensão, conectores, parafusos, componentes elétricos e eletrônicos; com eletrônica embarcada para monitoramento de tensão; com sistema de refrigeração por solução de etilenoglicol e água, com sistema de monitoramento de temperatura e estado de carga de cada célula; integrado através de sistema de comunicação com a central de gerenciamento da bateria; com HV Box integrado ao pack de Baterias; formato retangular com dimensões externas variáveis e customizadas conforme aplicação [800 a 1850 mm] x [600 a 755 mm] x [150 a 278 mm] cada (tolerância nas medidas +/-5%); peso total de 230 a 3880kg para máximo de 600kWh (+-10%); com sistema de combate a incêndio integrado; usado na fabricação de módulo acumulador de energia de alta voltagem com sistema de gerenciamento de bateria (BMS - Battery Management System); para uso automotivo com aplicação em veículos elétricos, ônibus, caminhões, máquinas agrícolas e de construção. Arquitetura HV: Máxima conexão em paralelo dos packs: 1-10 strings, Energia máxima atingida: 1,1MWh, constituído de "n" submódulos (ou pacotes de células) associados, compostos por células organizadas em série (S) ou paralelo (P), as quais associadas possuem capacidade energética entre 56 a 410 Ah.</i>

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Capacidade energética de 15,7 a 600 kWh
- Sistema de refrigeração líquida (água + etilenoglicol)
- Tensão nominal de 76 a 875 volts
- Com HV Box integrado ao pack de Baterias, com sistema de gerenciamento de bateria (BMS - Battery Management System), Peso total de 230 a 3880kg para máximo de 600kWh (+-10%);
- Constituído de "n" submódulos (ou pacotes de células) associados,
- Formato retangular com dimensões externas variáveis e customizadas conforme aplicação [800 a 1850 mm] x [600 a 755 mm] x [150 a 278 mm] cada;
- Tolerância nas medidas de +/-5%,
- Pacotes de bateria compostos por células organizadas em série (S) ou paralelo (P),
- Com capacidade energética entre 56 a 410 Ah.
- Grau de Proteção: IP67

2. Imagens da autopeça e/ou desenho esquemático:



HV BOX INTEGRADO AO PACK DE BATERIAS

3. Aplicação do item nacional: