

Série EH

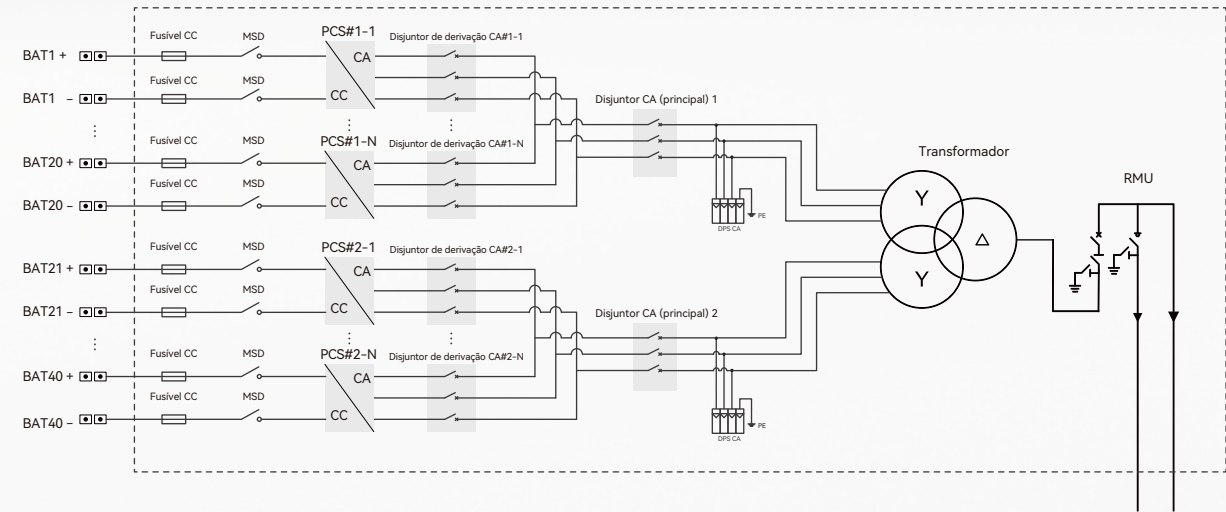
Estação pronta para uso com transformador de média tensão integrado (String PCS, 1500V)

Características

- Contêiner de 40 pés para fácil envio e instalação
- Módulo de potência de fácil substituição reduz o tempo de reparo
- Ganhe mais capacidade de uso da bateria
- Permitir expansão do novo conjunto de baterias para o sistema antigo
- Reduza o desequilíbrio do SOC entre diferentes grupos de baterias
- Sistema de bateria atinge maior capacidade DOD profunda
- Unidade de gerenciamento de submatriz integrada com suporte à norma IEC 61850
- Mais fácil realizar a calibração periódica da bateria



Diagrama de circuito



| Modelo                                | EH-8000-HA-MR-10~33                     |  | EH-8600-HA-MR-10~33              |  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Parâmetros DC                         |                                         |  |                                  |  |
| Tensão CC máx.                        | 1500V                                   |  |                                  |  |
| Corrente CC máx.                      | 224,5A*40                               |  | 241,3A*40                        |  |
| Faixa de tensão da bateria            | 1000 ~ 1500V                            |  |                                  |  |
| Número de entradas CC                 | 40                                      |  | 40                               |  |
| Parâmetros CA (On-Grid)               |                                         |  |                                  |  |
| Potência de saída CA                  | 220kVA*40@35°C, 200kVA*40@45°C          |  | 236,5kVA*40@35°C; 215kVA*40@45°C |  |
| Tensão CA nominal do PCS              | 690V, 3W+PE                             |  |                                  |  |
| Faixa de tensão CA do PCS             | 607~759V (Ajustável)                    |  |                                  |  |
| Corrente máx. de saída CA do PCS      | 184,1A*40@35°C; 167,4A*40@45°C          |  | 197,9A*40@35°C; 179,9A*40@45°C   |  |
| Frequência nominal da rede            | 50/60Hz                                 |  |                                  |  |
| Harmônico (THDi)                      | <1,5% (carga de 100%)                   |  |                                  |  |
| Fator de potência                     | -1 ~ +1                                 |  |                                  |  |
| Parâmetros CA (Off-Grid)              |                                         |  |                                  |  |
| Tensão CA nominal do PCS              | 690V, 3W+PE                             |  |                                  |  |
| Faixa de tensão CA do PCS             | 607~759V (Ajustável)                    |  |                                  |  |
| Distorção de tensão CA                | <1,5% (carga linear de 100%)            |  |                                  |  |
| Componente de tensão CC               | <0,5% Un (carga de equilíbrio linear)   |  |                                  |  |
| Capacidade de carga desbalanceada     | 100%                                    |  |                                  |  |
| Frequência nominal da rede            | 50/60Hz                                 |  |                                  |  |
| Transformador                         |                                         |  |                                  |  |
| Modo de isolamento                    | Transformador imerso em óleo            |  |                                  |  |
| Potência nominal do transformador     | 8800kVA@35°C, 8000kVA@45°C              |  | 9460kVA@35°C, 8600kVA@45°C       |  |
| Tensão LV/MV                          | 0,69 kV/33 kV (10 kV~33 kV opcional)    |  |                                  |  |
| Vetor transformador                   | Dy11y11                                 |  |                                  |  |
| Tipo de resfriamento do transformador | ONAN                                    |  |                                  |  |
| Tipo de óleo                          | Óleo mineral                            |  |                                  |  |
| Dados gerais                          |                                         |  |                                  |  |
| Eficiência máx. do PCS                | 99%                                     |  |                                  |  |
| Eficiência europeia do PCS            | 98,5%                                   |  |                                  |  |
| Classificação de proteção de entrada  | IP54                                    |  |                                  |  |
| Faixa de temperatura operacional      | -40~+60°C (redução de capacidade >45°C) |  |                                  |  |
| Umidade relativa                      | 0~100% (sem condensação)                |  |                                  |  |
| Altitude máx.                         | <2000m (padrão) / 2000~4000m (opcional) |  |                                  |  |
| Método de resfriamento                | Resfriamento por ar forçado             |  |                                  |  |
| Interface de comunicação              | RS485/CAN/Ethernet                      |  |                                  |  |
| Dimensões (L*P*A)                     | 12192×2438×2896 mm                      |  |                                  |  |
| Peso                                  | 29t                                     |  | 30t                              |  |