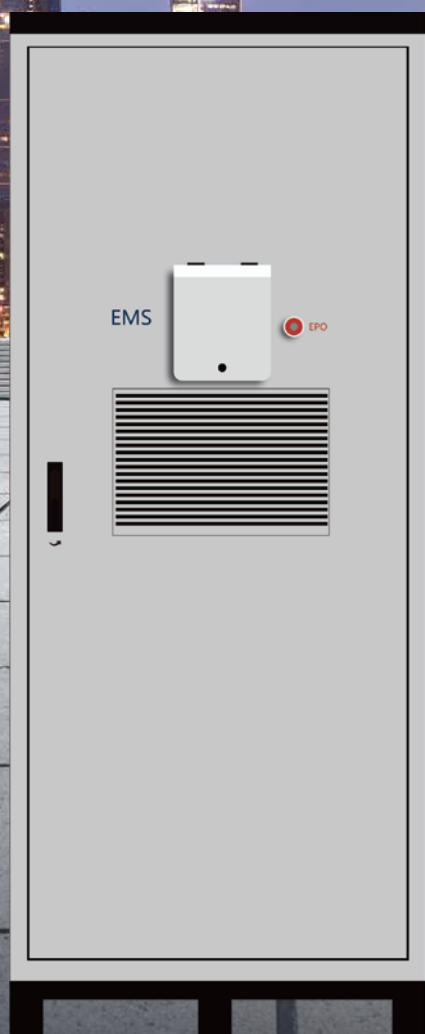


# STS100D / STS250D **NOVO**

## Armário de Comutação Automática

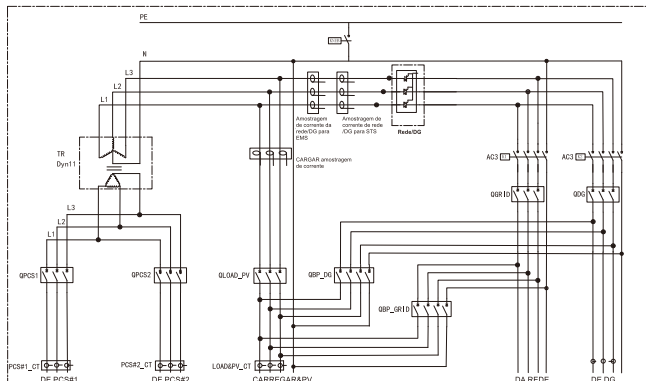
On grid / off-grid / 100–250 kVA

- ▶ Gabinete de Comutação Automática
- ▶ Comutação On Grid / Off Grid < 20ms, suportando carga de Backup (its double this part)
- ▶ Transformador Isolador Off Grid integrado
- ▶ Suporta integração a vários Geradores de Energia: Rede, PCS e Diesel

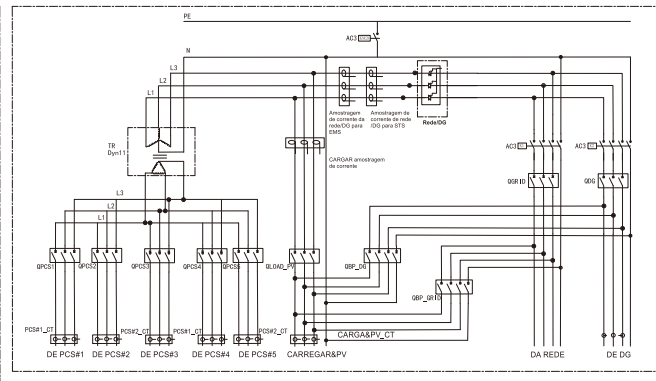


## Diagrama de Blocos:

**GABINETE STS100D**



**GABINETE STS250D**



Parâmetro	STS100D	STS250D
Tensão Nominal	400 V	400 V
Corrente Nominal	217 A	536 A
Corrente Nominal do PCS	144 A	360 A
Frequencia Nominal	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Potência Nominal do PCS	100 kVA	250 kVA
Potência Max. de Entrada da Rede	150 kVA	370 kVA
Tempo de Comutação entre On / Off-grid	≤ 20 ms	≤ 20 ms
Disjuntor de Entrada PCS	125 A x 2	125A x 5 / 250A x 2*
Máx. Disjuntor de Entrada da rede	250 A	630 A
Disjuntor de Entrada do Gerador Diesel	250 A	630 A
Disjuntor de Carga	250 A	630 A
Disjuntor de desvio de Rede/Diesel	250 A	630 A x 2
Transformador de Isolamento	100 kVA	250 kVA
Proteção contra Surtos	Tipo II	Tipo II
Grau de Proteção	IP54	IP54
Range de Operação de Umidade Relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Range de Operação de Temperatura	-25°C ~ +45°C	-25°C ~ +45°C
Tipo de Resfriamento	Resfriamento a Ar	Resfriamento a Ar
Dimensões	900 x 2380 x 930 mm	1300 x 2380 x 930 mm
Peso	950 kg	1640 kg
Altitude Operacional	≤ 3000 m	≤ 3000 m
Comunicação	RS-485 / 4G / Ethernet	RS-485 / 4G / Ethernet
Instalação	Tipo de torre	Tipo de torre

\* Um STS100D pode ser conectado a um máximo de dois KAC50DP.

\*\* O STS250D pode conectar um máximo de cinco KAC50DP, e o STS250D-B é projetado para conectar um máximo de duas unidades KAC125DH (segundo o mesmo esquema que o STS100D).