

Painéis de Baixa Tensão

Produto Padrão

Chave de Transferência	Corrente Nominal (I _n)	Grau Proteção (IP)	Compartimentação (Forma)	Dimensões (LxPxA) mm
Composta por um par de disjuntores tripolares, fixos, tipo aberto, motorizados.	630 A, 800 A, 1250 A, 1600 A, 2000 A, 2500 A	31	3α	748x1037x2231
	3200 A	31	3α	948x1037x2231
	4000 A	31	3α	1896x1037x2231
Chave de Conexão de Grupo Gerador	Corrente Nominal (I _n)	Grau Proteção (IP)	Compartimentação (Forma)	Dimensões (LxPxA) mm
Composta por um disjuntor tripolar, fixo, tipo aberto, motorizado.	630 A, 800 A, 1250 A, 1600 A, 2000 A, 2500 A, 3200	31	3α	748x1037x2231
	4000 A	31	3α	948x1037x2231
Dispositivo de Proteção	Corrente Nominal (I _n)	Grau Proteção (IP)	Compartimentação (Forma)	Dimensões (LxPxA) mm
Composto por um disjuntor tripolar, fixo, tipo caixa moldada, manual.	100 A, 160 A, 250 A, 320 A, 630 A, 1000 A	31	2α	748x637x2231
Composto por um disjuntor tripolar, fixo, tipo aberto.	630 A, 800 A, 1250 A, 1600 A, 2000 A, 2500 A	31	3α	748x837x2231
	4000 A	31	3α	948x1037x2231

Completamente testado e certificado por um laboratório independente (Acae Lovag) e produzido sob licenciamento da ABB, os Painéis de Baixa Tensão STEMAC são sinônimo de segurança e qualidade.

A certificação é resultado de testes de tipo e de rotina, realizados atendendo as exigências da norma NBR IEC 60439-1 em toda a sua configuração: estruturas, disjuntores, barramentos e isoladores.

A linha de Painéis de Baixa Tensão foi projetada para atender numerosas aplicações nos mais diversos mercados, tais como: data centers, aeroportos, subestações, hospitais, complexos industriais e residenciais, portos, túneis, teatros e etc.

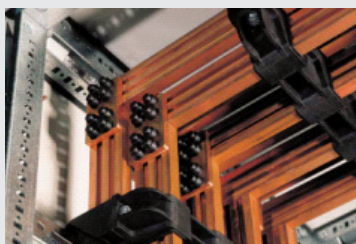
LICENCIADO:



CERTIFICADO
TTA
NBR IEC
60439-1

Disque Soluções em Energia
0800 723 38 00
ou consulte nosso site
www.stemac.com

Especificações Básicas



Características

- Disjuntores tripolares ABB Linha Emax, tipo aberto, de 630 A até 4000 A;
- Disjuntores tripolares ABB Linha Tmax, tipo caixa moldada, de 100 A até 1000 A;
- Tensão de serviço: U_e até 690 V;
- Tensão de isolamento: U_i até 1000 V;
- Frequência: 50-60 Hz;
- Tensão de impulso: U_{imp} 8 kV;
- Corrente nominal: I_n até 4000 A;
- Corrente de curto-circuito de curta duração: I_{cw} de 35 kA;
- Corrente de curto-circuito de pico: I_{pk} até 254 kA;
- Grau de proteção: IP31 (sem porta, com laterais ventiladas);
- Compartimentação : Form 2a (linha Tmax) e 3a (linha Emax);
- Barramento principal: em cobre, perfilado até 3200 A e plano até 4000 A;
- Soleira reforçada garantindo integridade do painel e facilitando o transporte;
- Pintura externa e interna com aplicação eletrostática de pó com fixantes de poliéster epóxi, cor cinza RAL 7035, espessura total de 60/70 microns;
- Espessura da chapa, estrutura e porta entre 1,0 e 1,5mm, placas montagem de 1,0 a 2,5mm e vidro temperado de 4mm;
- Atendimento as normas: CEI EN60439, NBR IEC 60439-1, UL50 e UL891.

Opcionais

- Disjuntores do tipo extraíveis;
- Corrente de curto-circuito até 105 kA;
- Grau de proteção IP41 e IP65;
- Compartimentação 3a, 3b e 4b;
- Olhais de içamento;
- Fechaduras do tipo Yale para IP41 e IP65 (na porta externa).

Restrições

- Redução de altura da estrutura: consultar Engenharia para avaliar esta possibilidade, pois será necessário projeto especial alterando estrutura do painel;
- Conexão de barramentos blindados (busway): consultar Engenharia para avaliar possibilidade. Para esta aplicação será necessário projeto especial, alterando dimensões do painel;
- Pintura com espessura e cor diferente da padrão: impactará na repintura do painel original, necessitando de preço e prazo de entrega diferenciados;
- Uso em ambiente desprotegido (ao tempo): consultar Engenharia para avaliar condições de fornecimento de proteção adicional e acréscimo na pintura, a qual impactará nos preços e no prazo de entrega;
- Uso de dispositivos de manobra que não sejam disjuntores: para manutenção de certificação é imprescindível a existência de dispositivo de proteção e/ou manobra formado por disjuntores do tipo aberto ou caixa moldada;
- Chaparia com espessura diferenciada: não existe esta possibilidade devido ser um painel certificado, com teste e provas considerando as chapas internas e externas nas espessuras informadas, além de ser um painel modular, com encaixes precisos;
- Fechaduras tipo Yale para grau de proteção IP31: não existe esta possibilidade devido a inexistência de porta externa, pois descaracterizaria a construção do painel, perdendo a certificação.