

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

SISTEMAS DE **AUTOMAÇÃO**



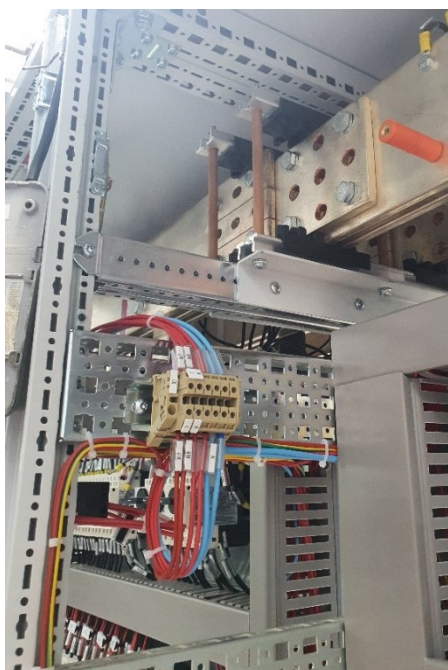


Figura 1 - Imagem ilustrativa de um ATP

Como escolher o ATP para sua aplicação:

1. Verifique a corrente de entrada e a quantidade de alimentadores (slots) que a aplicação necessita;

Exemplo:

Para correntes de entrada entre 1250 e 1600A, isso significa que o disjuntor de entrada deverá ser de 1600A.

2. Defina o fabricante dos disjuntores a serem aplicados entre: ABB, Schneider, Siemens ou WEG.
3. Selecione o Código correto para a sua aplicação;

Os painéis ATP, são fabricados com tensões de entrada entre 220 e 690Vca.

Fazem parte integrante do ATP: o módulo DPS de proteção contra surtos; o Medidor Digital de grandezas elétricas; o Barramentos de aterramento e de Neutro entre outros acessórios.

ATP Máxima Corrente de Entrada In (A)	ATP Nr. De Slots de Saída	Faixa de Correntes por Slot Is(A)	Código ATP/ABB	Código ATP/SCHNEIDER	Código ATP/SIEMENS	Código ATP/WEG
250	12	16 à 160A	ATPAB250	ATPSE250	ATPSI250	ATPWE250
400	12	40 à 250A	ATPAB400	ATPSE400	ATPSI400	ATPWE400
630	12	40 à 400A	ATPAB630	ATPSE630	ATPSI630	ATPWE630
800	12	40 à 630A	ATPAB800	ATPSE800	ATPSI800	ATPWE800
1250	12	50 à 1000A	ATPAB1250	ATPSE1250	ATPSI1250	ATPWE1250
1600	15	50 à 800A	ATPAB1600	ATPSE1600	ATPSI1600	ATPWE1600
2500	15	50 à 800A	ATPAB2500	ATPSE2500	ATPSI2500	ATPWE2500
3200	15	50 à 800A	ATPAB3200	ATPSE3200	ATPSI3200	ATPWE3200

Tabela 1 - Códigos de Seleção do ATP

Possuem forma construtiva 2b, são montados como padrão em painéis de dimensões de: 2000x600x600 (AxLxP).

EXEMPLO DE SELEÇÃO: para uma aplicação que necessite de um quadro de entrada com uma corrente máxima de 1600A e 8 disjuntores de saída (slots), com componentes de fabricação Schneider, teremos: Pela Tabela 1 selecionamos o **ATP12501600**. Os QR Codes abaixo apresentam as fichas técnicas do ATP.



Folha de Dados



Diagrama Multifilar



Visão 3D do ATL

FOLHA DE DADOS DE UM PAINEL AUTOPOWER:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
AUTOPOWER	SISTEMA AUTOPOWER	CÓDIGO: ATPSE1600 - NSK
 	Fabricante	AREA AUTOMATION
	Classe de Tensão	690Vac
	Tensão Nominal de Operação	220, 380, 400, 440, 480, 690V
	Tensão de Comando	220Vac - 127Vac - 125Vcc - 24Vcc
	Frequência de operação	60Hz
	Corrente Nominal	1600A
	Corrente Nominal de curta duração (1S)	50 kA
	Nível básico de isolamento - NBI	6kV, 8kV e 12kV, conforme IEC 61439-1
	Disjuntor tipo:	Fixo
	Fabricante dos Disjuntores	Schneider
	Grau de Proteção	IP55 / NEMA 12
	Temperatura Max. Do Barramento	105°C
	Máxima corrente de operação	1600A
	Dimensões Coluna (AxLxP)	2000x1200x600
	Base Soleira	100mm
	Número de Polos do Sistema de Barras	3
	Entrada de Cabos	Lateral Inferior esquerdo
	Tipo de içamento	4 olhais superiores
	Alimentação do Ventilador/Exaustor	220Vac
	Cor do Painei	RAL 7035
	Espessura das chapas	14 USG
	Estrutura	12 USG
	Portas	Chapa em Aço 1,5mm
	Peso aproximado por coluna	250 kg
	Pintura e acabamento	Tinta expóx pó por processo eletrostático
	Temperatura ambiente	(-5°C a 40°C)
	Altitude máxima	2000m
	Prazo de entrega	15 Dias
	 <p>VISTA 3D</p>	 <p>VISTA FRONTAL</p>