

## 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:

AUTOPOWER    Fabricante	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Classe de Tensão Decração	AUTOPOWER	SISTEMA AUTOPOWER	CÓDIGO: ATPSE1600 - NSK			
Tensão de Comando  Jensão de Jensão de Jensão de Jensão Jensão  Jensão de Jensão de Jensão Jensão Jensão Jensão Jensão Jensão Jensão de Jensão Jensã		Fabricante	AREA AUTOMATION			
Tensão, de Comando 2201/4s - 127/4s - 125/cc - 24/cc - Frequência de operação 60 + 2		Classe de Tensão	690Vac			
Frequência de operação 50-12 Corrente Nominal 1600A 50-12 New Protection Nominal 1600A 50-12 New Protection Nominal 1600A 50-12 New Protection New Protectio		Tensão Nominal de Operação	220, 380, 400, 440, 480, 690V			
Correnta Nominal de curta duração (1S)  Nuel basico de isolamento - NBI - Sélv. Sélv e 12kV., conforme IEC 61439-1.  Pisiuntor tipo: - Fixo - Fixo - Schneider - S	ALITO	Tensão de Comando	220Vac - 127Vac - 125Vcc - 24Vcc			
Correnta Nominal de curta duração (1S)  Nuel basico de isolamento - NBI - Sélv. Sélv e 12kV., conforme IEC 61439-1.  Pisiuntor tipo: - Fixo - Fixo - Schneider - S	AOIO	Frequência de operação	60Hz			
Nivel básico, de isolamento - NBI Skiv. Riv e 12kV, conforme IEC 61439-1.  Disjuntor lipo: Fixo Schneider	POWER					
Disjuntor tipo: Fabricante dos Disjuntores Grau de Proteção Temperatura Max. Do Barramento Maxima corrente de operação Dimensões Coluna (AXLxP) Base Soleira Numero de Potos do Sistema de Barras Entrada de Cabos Tipo de Içamento Alimentação do Ventilador/Exaustor Cor do Painel Estrutura Portas Peso aproximado por coluna Peso aproximado por coluna Pintur a e acabamento Timpa exoto, pó por processo eletrostático Temperatura ambiente C-5° C a 40° C) Altitude máxima Prazo de entrega  Altitude máxima Disputado Prazo de entrega  Altitude máxima Disputado Prazo de entrega  ARCA  ARCA						
Fabricante dos Disjuntores Grau de Proteção Grau de Proteção IP55 / NEMA 12 Temperatura Max Do Barramento 105°C Máxima corrente de operação 1600A Dimensões Coluna (AXL/P) Base Soleira Numero de Potos do Sistema de Barras Entrada de Cabos Tipo de Içamento Alimentação do Ventilador/Exaustor Cor do Painel Estreutura Portas Peso aproximado por coluna Printura e acabamento Temperatura ambiente Ci-5°C a 40°C) Altitude máxima Prazo de entrega  To Das  AREA  A						
Grau de Proteção. Temperatura Max. Do Barramento. IOFC Maxima corrente de operação. Dimensões Coluna (Axl.xP).  Base Soletra. Número de Polos do Sistema de Barras. Tipo de içamento. Alimentação do Ventilador/Exaustor. Cor do Palnel. Espessura das chapas. Estrutura. Portas. Peso aproximado por coluna. Pintura e acabamento. Tinto expóx pó por processo eleirostático. Temperatura ambiente. C.5°C a 40°C). Altitude máxima. Prazo de entrega.  Totas.  Altitude máxima. Das ARCEA.  ARCEA.  ARCEA.  ARCEA.  ARCEA.  IPSS / NEMA 12 IPSS / NAMA 12 IPSS /						
Temoeratura Max. Do Barramento 105°C  Maxima corrente de operação 1600A  Dimensões Coluna (Axt.AP) 22000x1200x600  Base Soleira 100mm  Número de Polos do Sistema de Barras 3  Entrada de Cabos 1 Lateral Inferior esquerdo 4 clhais superiores 220Vac.  Cor do Panel 8 RAL 7035  Estrutura 220Vac 220Va						
Máxima corrente de operação 1600A  Dimensões Coluna (AAL-P) 2000x1200x600  Base Soleira 100mm  Número de Polos do Sistema de Barras 3  Entrada de Cabos 1 Lateral Inferior esquerdo 4 de company de co	The state of the s					
Dimensões Coluna (AvLyP)  Base Soleira  Número de Polos do Sistema de Barras  Entrada de Cabos  Lateral Inferior esquerdo  4 olhais superiores  Alimentação do Ventilador/Exaustor  Cor do Painel  EARL 7035  Espessura das chapas  14 USG  Estrutura  Portas  Peso aproximado por coluna  Pintura e acabamento  Tinta expóx pó por processo eletrostático  Temperatura ambiente  (-5°C a 40°C)  Altitude máxima  2000m  Prazo de entrega  15 Dias	Files					
Base Soleira 100mm						
Número de Polos do Sistema de Barras 3 Entrada de Cabos 1. Lateral Inferior esquerdo 4. olhais superiores 220Vac. Tipo de icamento 4. olhais superiores 220Vac. Cor do Painel 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						
Entrada de Cabos Tipo de içamento. Alimentação do Ventilador/Exaustor Cor do Painel Espessura das chapas Estrutura Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento. Tinta expóx pó por processo eletrostático. Temperatura ambiente Altitude máxima Prazo de entrega  Entrada de Cabos  Lateral Inferior esquerdo A duhais superiores 220Vac ARAL 7035 Espessura das chapas 14 USG Chapa em Aço 1,5mm Peso aproximado por coluna 250 kg Pintura e acabamento. Tinta expóx pó por processo eletrostático (.5°C a 40°C) Altitude máxima 2000m Prazo de entrega  Tipo de icamento. Tinta expóx pó por processo eletrostático 15 Dias			•			
Tipo de içamento.  Alimentação do Ventilador/Exaustor  Cor do Painel  Expessura das chapas  Estrutura  Portas  Peso aproximado por coluna  Pintura e acabamento  Temperatura ambiente  Altitude máxima  Prazo de entrega  AREA  AREA  Tipo de içamento.  Al VSG  RAL 7035  14 USG  Chapa em Aco 1,5mm  Peso aproximado por coluna  250 kg  Pintura e acabamento  Temperatura ambiente  1.5°C a 40°C)  Altitude máxima  2000m  Prazo de entrega  Tipo de içamento  Tompa em Aco 1,5mm  2000m  Prazo de entrega  Tipo de içamento  Tompa em Aco 1,5mm  2000m  Prazo de entrega  Tipo de içamento  Tompa em Aco 1,5mm  Peso aproximado por coluna  1.5°C a 40°C)  Altitude máxima  2000m  Prazo de entrega  Tipo de içamento  Tompa em Aco 1,5mm  Peso aproximado por coluna  1.5°C a 40°C)						
Alimentação do Ventilador/Exaustor 220Vac Cor do Painel 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			•			
Cor do Painel RAL 7035 Espessura das chapas 1.14 USG Estrutura 12 USG Portas Chapa em Aco 1.5mm Peso aproximado por coluna 250 kg Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostático Temperatura ambiente (.6°C a 40°C) Altitude máxima 2000m Prazo de entrega 15 Dias			1			
Espessura das chapas 14 USG Estrutura 12 USG Portas Chapa em Aco 1,5mm Peso aproximado por coluna 250 kg Pintura e acabamento Temperatura ambiente (.5°C a 40°C) Altitude máxima 2000m Prazo de entrega 15 Dias	1 1000					
Estrutura 12 USG Portas Chapa em Aco 1.5mm Peso, aproximado por coluna 250 kg Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostático. Temperatura ambiente (.5° c 40° C) Altitude máxima 2000m Prazo de entrega 15 Dias						
Portas Chapa em Aco 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						
Peso aproximado por coluna Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostático Temperatura ambiente Altitude máxima Prazo de entrega  AREA  Peso aproximado por coluna Tinta expóx pó por processo eletrostático (.5°C a 40°C) Altitude máxima 15 Dias						
Pintura e acabamento Tinta expóx pó por processo eletrostático Temperatura ambiente Altitude máxima Prazo de entrega  15 Dias  AREA						
Temperatura ambiente (5°C a 40°C) Altitude máxima 2000m Prazo de entrega 15 Dias						
Altitude máxima 2000m Prazo de entrega 15 Dias  AREA			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
Prazo de entrega  15 Dias  AREA						
AREA	19772 122		1			
CAREA	EEEEE HEEE	Prazo de entrega				
	5. , , , , , ,					