

---

## Descrição do Produto

O bastidor PX3640 é indicado para aplicações com alto grau de confiabilidade, comportando duas fontes de alimentação redundantes, UCP e 6 módulos inteligentes.

Tem como principais características:

- Compatível com os módulos da Série PX
- Capacidade de utilizar fontes redundantes PX3512
- Permite troca quente entre fontes redundantes
- Permite diagnóstico individual das fontes redundantes pela UCP
- Barramento especial para troca de dados entre coprocessadores e UCP
- Módulos não inteligentes podem ocupar slots de módulos inteligentes

São considerados como módulos inteligentes:

- PX2005, PX3406, PX3412, PX3414, PX2017

---

## Dados para Compra

### Itens Integrantes

A embalagem deste produto contém apenas o bastidor PX3460.

### Código do Produto

O seguinte código deve ser usado para compra do produto:

Código	Denominação
PX3640	Bastidor p/ fonte redundante, UCP, 6 módulos

## Produtos Relacionados

Os seguintes produtos devem ser adquiridos separadamente quando necessário:

Código	Denominação
PX3512	Fonte 93 a 253 Vac
PX3490	Módulo Cego simples
PX3491	Modulo Cego para PX3512

## Notas

**PX3512:** as fontes AL3512 permitem o funcionamento na configuração redundante

**PX3490:** é um painel utilizado para preencher o espaço não utilizado por módulos.

**PX3491:** é um painel utilizado para preencher o espaço de uma fonte de alimentação, caso o bastidor seja empregado numa configuração não redundante. Neste caso, poderá ser empregado qualquer versão da fonte PX3512.

**Características**

PX3640	
Número máximo de módulos inteligentes (coprocessadores, interfaces ou módulos de E/S)	6
Número máximo de fontes redundantes	2
Número máximo de UCPs	1
Conectores	Padrão EuroCard
Dimensões	286 mm x 391 mm x 192 mm
Peso sem embalagem	2800 g.

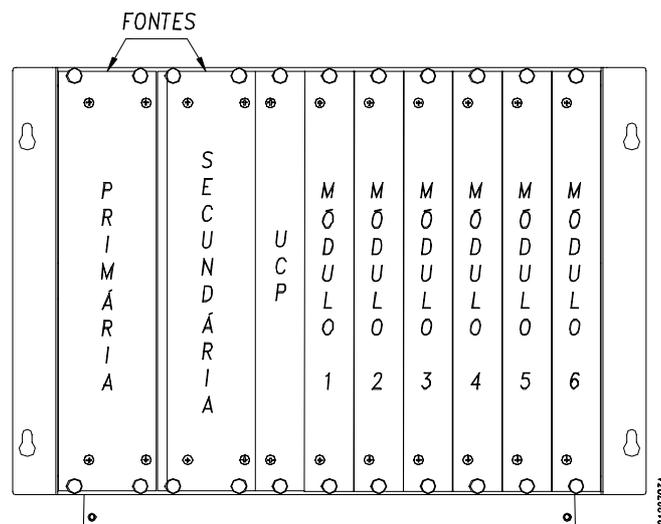
**Instalação****Instalação Elétrica**

As fontes redundantes devem ser instaladas nas duas primeiras posições do barramento (primária e secundária)

A UCP deve ser instalada na primeira posição depois das fontes redundantes.

As posições restantes são reservadas a módulos coprocessadores ou módulos de E/S.

O diagrama a seguir apresenta o posicionamento dos módulos no bastidor PX3640.



Para instalação dos módulos, fontes e UCP é necessário inseri-los de forma a deslizar através dos trilhos inferiores e superiores até completa conexão com placa posterior do barramento. Para o encaixe completo é necessário aparafusar todos os módulos junto ao bastidor utilizando os manípulos presentes no painel frontal dos próprios módulos.

Os módulos cegos PX3490 e PX3491 são utilizados quando não são ocupadas todas as posições do barramento. Estes módulos cegos protegem o sistema de objetos que possam causar danos, contato de pessoas com partes energizadas e também auxiliam na própria conservação do sistema.

No caso da montagem em configuração não redundante, a fonte de alimentação poderá ser instalada indiferentemente na posição primária ou secundária.

**ATENÇÃO:**

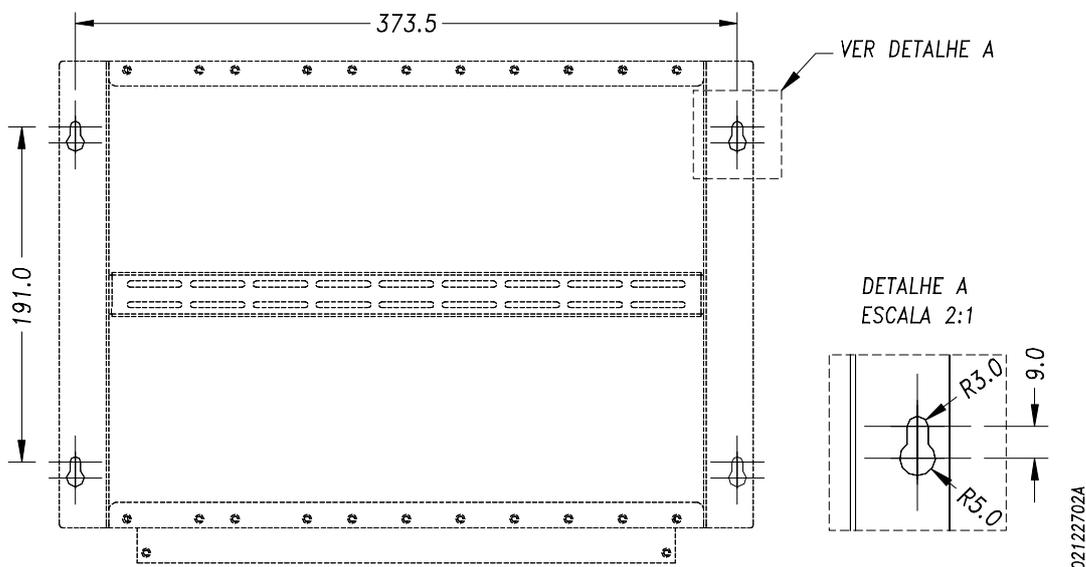
O bastidor permite a utilização de um sistema não redundante de fonte. Para isto utiliza-se somente uma fonte PX3512 no barramento. Esta opção é interessante para uma futura expansão em que seja necessário o uso de fontes redundantes.

## Montagem Mecânica

Recomenda-se que o bastidor seja alojado em um armário de no mínimo 400 mm de profundidade, de maneira a comportar a profundidade do bastidor e mais os conectores e cabos dos painéis frontais dos módulos. Aspectos relativos a ventilação e distância de circuitos de acionamento de potência devem ser observados.

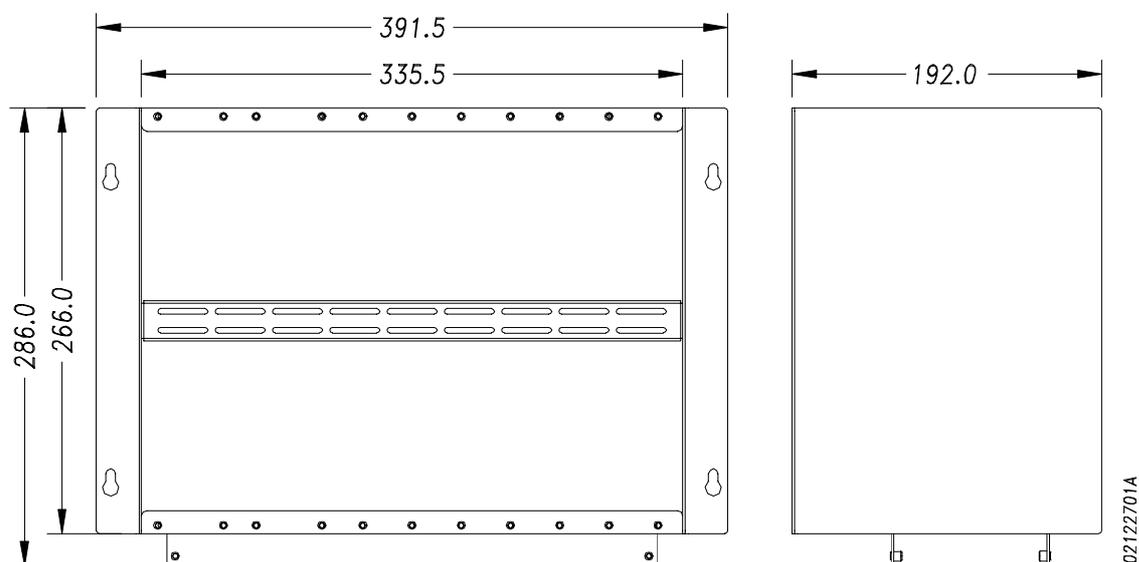
A seguir é apresentada a furação necessária para instalação do bastidor PX3640.

Dimensões em mm.



## Dimensões Físicas

Dimensões em mm.



## Manutenção

- Verificar anualmente a fixação dos parafusos do bastidor ao armário elétrico
- Em caso de falha de uma das fontes de alimentação do sistema redundante, a mesma poderá ser retirada sem desenergizar o sistema – troca a quente

## Manuais

Para obter maiores informações sobre instalação de fontes redundantes, UCPs e módulos no bastidor, os seguinte documentos podem ser consultados:

Código do Documento	Descrição
MU212000	Manual de Utilização PX2004