

DESCRIÇÃO

O TEA-4000 gerencia variações de tensão em redes de corrente alternada (CA), protege seus equipamentos garantindo uma saída de tensão estabilizada e de alta precisão, mesmo em condições de instabilidade e oscilação da rede elétrica.

AVISOS DE SEGURANÇA



CUIDADO: equipamento pesado.



Este equipamento deve ser usado exclusivamente para o propósito que foi projetado.



Este equipamento deve ser instalado por um profissional qualificado.



CUIDADO: O manuseio incorreto desse equipamento pode ocasionar CHOQUE ELÉTRICO.



Evite o uso do equipamento em ambientes muito sujos, úmidos ou com muita poeira.



Nunca instale o equipamento em ambientes com produtos inflamáveis ou onde há risco de explosão.



Os terminais de energia entrada/saída podem estar energizados, mesmo com o equipamento desligado.



Sempre desligue todos os cabos elétricos antes de fazer qualquer manutenção no equipamento.



ATENÇÃO: O equipamento possui um terminal de aterramento ligado ao chassi. Antes de ligá-lo, certifique-se de que o equipamento esteja corretamente aterrado.



ATENÇÃO: Não é responsabilidade dos equipamentos da Technomaster, proteger contra surtos e choques elétricos as instalações e aparelhos eletroeletrônicos do local.



Este equipamento não estará coberto pela garantia caso seja constatada a instalação em ambientes em desacordo com as recomendações.

FUNCIONAMENTO

O equipamento é compatível com frequências de 50Hz e 60Hz. Ele energiza a saída corretamente e não acusa falha em faixas de tensão de 75V a 150V e de 160V a 250V. Além disso, é capaz de fornecer simultaneamente saídas de 120V e 220V. Caso a tensão esteja dentro desses limites e ainda assim seja registrada uma falha, é possível que o equipamento esteja em sobreaquecimento, o que impedirá a liberação da saída. Nessa situação, aguarde o resfriamento do equipamento antes de continuar o uso.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

Este equipamento deve ser instalado em ambientes secos, com temperatura inferior a 50°C.

Este equipamento nunca deve ser instalado em ambientes enclausurados, uma boa ventilação é fundamental para o seu bom funcionamento e vida útil longa. Se for instalado dentro de um móvel, caixa ou ambiente fechado, assegure-se de que haja aberturas suficientes para o fluxo de ar, sendo recomendada a instalação de exaustores.

Evite a instalação em ambientes sujos, úmidos ou empoeirados.

Mantenha um espaço livre mínimo de 10 cm ao redor do equipamento para garantir uma ventilação adequada.

DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO

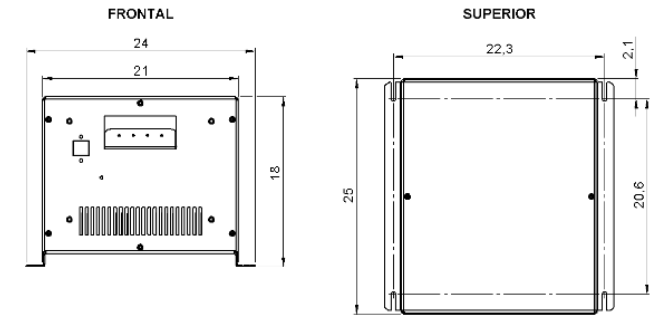


Figura 2 – Dimensões do Equipamento.

LED DE SINALIZAÇÃO

O TEA-4000 possui um LED verde de indicação e alarme. Status:

- Estará aceso sempre que a saída estiver energizada.
- Ficar piscando caso a tensão da rede estiver fora dos limites mínimo e máximo estabelecidos, ou em caso de sobre temperatura.

CONEXÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

Para realizar as ligações, utilize cabos de 6mm² para todas as conexões diferenciando-as por cores para separação dos circuitos.

Na entrada deve ser utilizado um Disjuntor Bipolar C32 e um dispositivo DPS, opcionalmente pode ser instalado um interruptor DR.

Na saída utilize um Disjuntor C32 para o circuito 120V e um Disjuntor C25 para o circuito 220V.

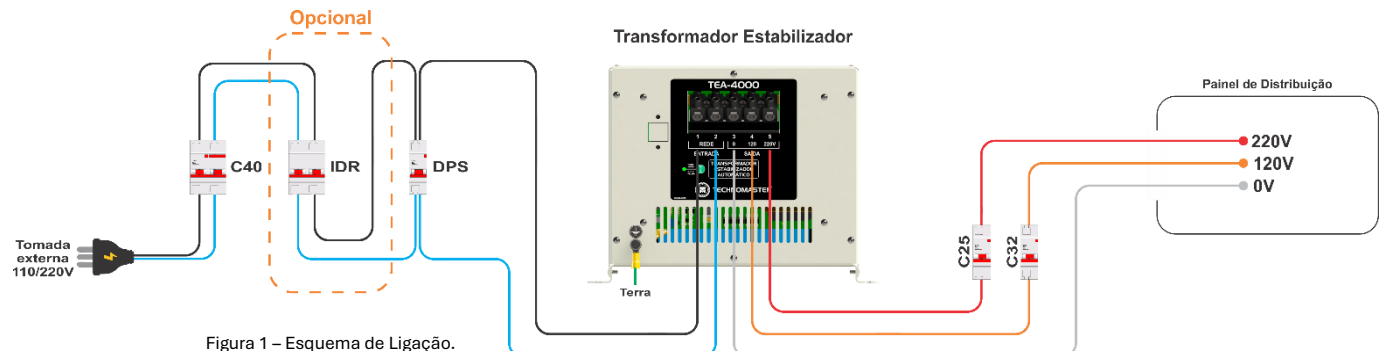


Figura 1 – Esquema de Ligação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA (VCA)	120-220
TENSÃO DE SAÍDA (VCA)	120-220
FREQUÊNCIA (Hz)	50 / 60
POTÊNCIA DE SAÍDA A 25 °C	4000VA / 3600W
POTÊNCIA DE PICO	8000VA / 6400W
ESTABILIZAÇÃO AUTOMÁTICA DA TENSÃO DA SAÍDA	Sim
LIMITE DE TENSÃO DE MÍNIMO E MÁXIMO (V)	75-150 e 160-250
GRAU DE PROTEÇÃO	IP20
GABINETE	Aço carbono com pintura eletrostática
MARINIZAÇÃO	Opcional
TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO(°C)	-10 a 50
UMIDADE MÁXIMA	Máximo 95% sem condensação
DIMENSÕES (A X L X P) (cm)	18 x 24 x 25
PESO (KG)	~30

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Antes de acionar a assistência técnica Technomaster, acione a empresa que projetou e instalou seu sistema.

Caso o problema seja de um equipamento Technomaster, entre em contato conosco.



GARANTIA

Este produto Technomaster possui garantia de doze (12) meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal ao consumidor final. A garantia é válida apenas para defeitos de fabricação detectados após o recebimento dos produtos.

A Technomaster reserva-se o direito de atender a todas as reposições no prazo máximo de 30 dias, conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor.

MANUTENÇÃO

O equipamento não requer manutenção específica. Recomendamos que uma pessoa habilitada verifique as conexões elétricas periodicamente, com reaperto dos terminais, se necessário, e limpeza dos orifícios de ventilação com o uso de um pincel seco e macio.


A NOSSA 
MISSÃO
É A SUA 
ENERGIA



 +55 51 3589-1894

 technomaster@technomaster.com.br

 <http://www.technomaster.com.br>

 Rua da Estação, 433 – Rio dos Sinos
São Leopoldo - RS
CEP: 93010-160

GUIA RÁPIDO

Escaneie o QR Code ao lado para acessar a versão digital.



TEA-4000 TRANSFORMADOR ESTABILIZADOR AUTOMÁTICO



 **TECHNOMASTER®**