

ORIENTAÇÕES DE LIGAÇÃO ELÉTRICA EQUIPAMENTOS SOTRONIC OU OUTROS REVENDIDOS PELA EMPRESA UNIFA

Atenção! Antes de ligar o equipamento, confira o manual de operação e o termo de garantia padrão para equipamentos vendidos pela empresa.

Termo de garantia: <https://www.unifars.com.br/p/termo-de-garantia>

Manuais e catálogos: <https://www.unifars.com.br/p/manuais-e-catalogos>

1. PROCEDIMENTOS E ETAPAS:

- 1.1. Verificar a potência máxima do equipamento que será ligado;
- 1.2. Sempre prever um disjuntor específico para equipamentos com potência superior a 2.000 W;
- 1.3. Para o correto dimensionamento da rede elétrica e disjuntores prever uma variação de até +20% sobre a potência máxima informada pelo fabricante;
- 1.4. Os equipamentos são fornecidos com tomadas macho (plugue), conforme a potência de cada produto;
- 1.5. É de responsabilidade do cliente a tomada e disjuntor elétrico;
- 1.6. É de responsabilidade do cliente o aterramento do equipamento. Todo equipamento vendido pela empresa UNIFA ou fabricado pela empresa SOTRONIC devem possuir aterramento, nos casos onde o aterramento vier de fábrica, basta o cliente realizar a ligação correta do fio terra ao sistema de aterramento do local, em casos onde o sistema de aterramento não vier de fábrica com o equipamento, basta o cliente realizar o aterramento fixando ao pé metálico do produto um condutor de energia em bitola igual ou superior a ligação elétrica do equipamento e após conectar o condutor ao sistema de aterramento do local, em caso de dúvidas basta contatar as empresas nos canais de contato apropriados;
- 1.7. É de responsabilidade do cliente o correto dimensionamento da rede elétrica suficiente para a potência do equipamento fornecido;
- 1.8. Em caso de dúvidas, entrar em contato com a fabricante Sotronic através do e-mail manutencao@sotronic.com.br ou a revendedora Unifa através do e-mail manutencao@unifars.com.br;

2. PARA LIGAÇÃO TRIFÁSICA (380V OU 220V TRIFÁSICO)

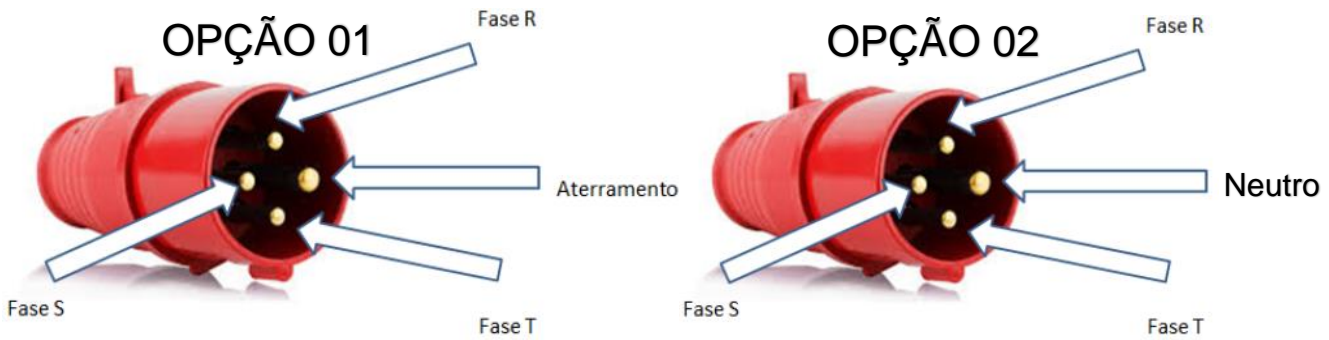
- 2.1. TOMADA TRIFÁSICA - O CLIENTE DEVE POSSUIR INSTALADA NA PAREDE DO LOCAL
- 2.2. Tomada Industrial 3 P + T (16 A até 32 A)



- 2.3. É recomendado a instalação da tomada trifásica da seguinte forma, com disjuntor específico para ela:



- 2.4. PLUGUE TRIFÁSICO PADRÃO - FORNECIDO PELA EMPRESA FABRICANTE
- 2.5. Plug Industrial 3 P + T (16 A até 32 A)



2.6. Atenção, pode o equipamento necessitar para o seu funcionamento rede neutro na posição do aterramento do plugue, nesse caso deve o electricista do cliente realizar a troca da posição elétrica dentro da tomada instalada no local. Antes de realizar a troca da posição, deve-se consultar o fabricante e solicitar orientações. – **CONFIRMAR COM A FABRICANTE SOBRE A LIGAÇÃO DO EQUIPAMENTO ANTES DE SER REALIZADO A LIGAÇÃO E START DA MÁQUINA, SOB RISCO DE PERDA DA GARANTIA POR ERRO DE LIGAÇÃO.**

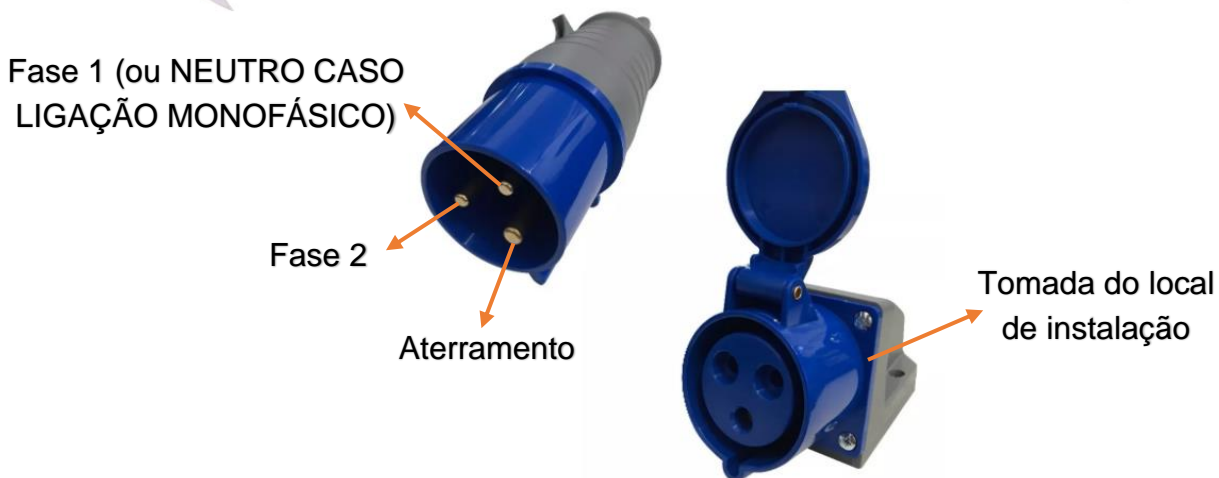
3. PARA LIGAÇÃO MONOFÁSICA (110V OU 220V MONOFÁSICO) ATÉ 15A

- 3.1. Os equipamentos com ligação elétrica monofásica são enviados com tomadas padrão ABNT de 3 pinos, de acordo com a potência do equipamento.
- 3.2. É recomendado a instalação de disjuntor específico para cada equipamento quando esse ultrapassar 2.000W de potência, em caso não existir quadro de disjuntores específico para a tomada destinada a ligação do equipamento, pode-se fazer conforme a figura abaixo:



4. PARA LIGAÇÃO BIFÁSICA (220V BIFÁSICO) ou (220V / 110V MONOFÁSICO) ATÉ 32A

- 4.1. Plug Industrial 2 P + T (16 A até 32 A) – PLUGUE MACHO É FORNECIDO PELA EMPRESA FABRICANTE.



4.2. TOMADA BIFÁSICA / MONOFÁSICA - O CLIENTE DEVE POSSUIR INSTALADA NA PAREDE DO LOCAL

5. ATERRAMENTO RECOMENDADO

- 5.1. É de responsabilidade do cliente o correto dimensionamento do sistema de aterramento instalado no local de instalação dos equipamentos, conforme a potência instalada total de equipamentos e demais máquinas.
- 5.2. Devem ser seguidas as normas técnicas específicas para aterramento de sistemas elétricos NBR.
- 5.3. Os equipamentos SOTRONIC normalmente são enviados com aterramento diretamente pelo plugue Trifásico ou Monofásico, nesses casos basta a tomada do local possuir aterramento no pino central indicado para aterramento.
- 5.4. Nos casos em que o cabeamento de aterramento não estiver presente no plugue do equipamento, o aterramento deve ser feito fixando ao pé metálico ou na estrutura metálica do equipamento condutor elétrico em bitola igual ou superior a bitola da alimentação elétrica, e após esse condutor deve ser conectado a haste de cobre enterrada e dimensionada conforme NBR.

6. OUTROS MODELOS DE TOMADAS E PLUGUES

- 6.1. Em caso de fornecimento de equipamento com plugues diferentes dos informados acima, deve-se contatar a empresa fabricante ou o revendedor e solicitar orientação quanto a ligação elétrica correta para o equipamento.

Erechim-RS 1 de fevereiro de 2024

