

Catálogo de Produtos



- *Resistências elétricas*
- *Termopares*
- *Controladores digitais*
- *Automação industrial*
- *Termostatos*
- *Manômetros e Termômetros*
- *Acessórios*

nobre[®]
brasil

"O aquecimento é nosso, o sucesso é seu!"

HISTÓRIA DA NOBRE



Fundada em março de 2004 na cidade de Ribeirão Preto - SP, a NOBRE BRASIL RESISTÊNCIAS surgiu do desejo e empreendedorismo de vários profissionais do mercado, com ampla experiência de 35 anos no ramo de Resistências Elétricas.

Contamos com uma equipe técnica especializada em Aquecimento Elétrico, oferecendo uma variada linha de produtos para atendê-lo de acordo com suas necessidades.

Avaliações minuciosas de matéria-prima, inspeções detalhadas de processos internos e de teste final de cada item produzido, certificam nossos produtos livres de defeitos e problemas.

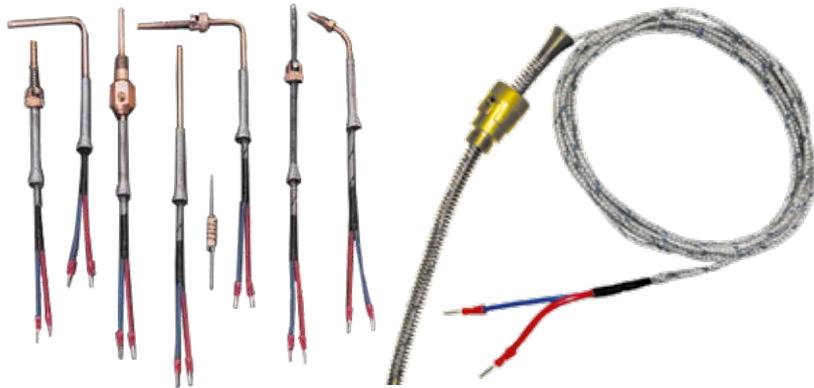
Graças à tudo isso, temos a honra de possuir o Certificado de Qualidade ISO 9001 em nossos produtos. Sendo assim a NOBRE BRASIL atua com excelência no desenvolvimento e fabricação de Resistências Elétricas para aquecimento industrial.

O nosso objetivo vai além da aquisição de um produto de qualidade; sua satisfação por ser bem atendido é prioridade. Por isso nos preocupamos não só em ter uma equipe profissional e competente, mas também “humana”.

Com a solidificação de sua marca através dos produtos e serviços prestados, em julho de 2010 a NOBRE BRASIL RESISTÊNCIAS ampliou suas atividades com a inauguração da 1ª LOJA ESPECIALIZADA EM RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS DO INTERIOR PAULISTA contando com uma nova divisão de produtos nascendo assim a AQUECECONTROL BRASIL!



SENSORES DE TEMPERATURA

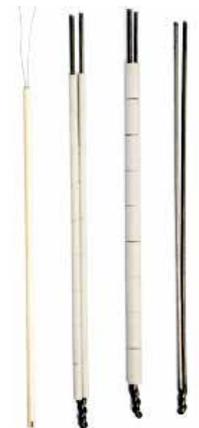


TERMOPAR TIPO "J" ▼

- Ferro - Constantan
- Faixa de atuação: -210 a 760 °C
- Aplicação: São os mais utilizados nas indústrias. Sua faixa de trabalho atende parte da demanda industrial. É ideal para atmosferas neutras, oxidantes ou redutoras, não são recomendados para trabalho em local com muita umidade.
- Construção: Convencional, Flexível, Isolação Mineral e especial.

TERMOPAR TIPO "K" ▶

- Cromel - Alumel
- Faixa de Atuação: -270 a 1200 °C
- Aplicação: São utilizados em aplicações que excedem a faixa dos 600 °C, podem ser aplicados para trabalho em atmosferas redutoras e sulfuradas. Geralmente são utilizados em fornos, estufas, tratamentos térmicos, etc.
- Construção: Convencional, Flexível, Isolação Mineral e especial.

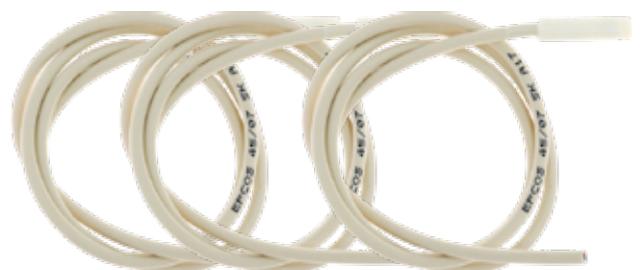


TERMORRESISTÊNCIA ▼ PT-100 E PT 1000

- Platina com resistência nominal 100 Ohms a 0 °C
- Faixa de atuação: -200 a 850 °C
- Aplicação: Os termorresistores fundamentam-se no princípio de que os materiais têm variação de resistividade com a alteração da temperatura.
- Construção: Convencional, Flexível e Isolação Mineral.

SENSOR NTC ▶

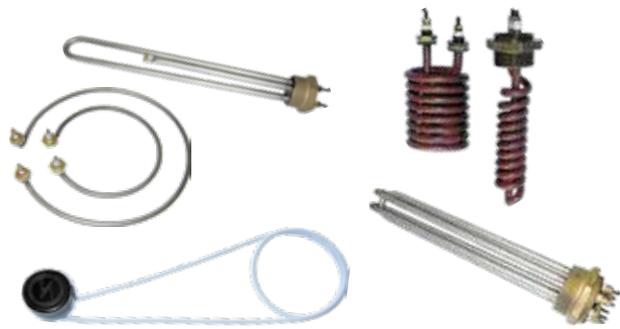
- Termistores
- Faixa de atuação: -50 a 150 °C
- Aplicação: Os termistores são excelentes sensores para aplicações que seja necessária uma alta sensibilidade com as mudanças de temperatura. As aplicações de termistores estão mais voltadas às áreas: médica, biológica e refrigeração.



RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS

TUBULARES DE IMERSÃO

Resistências tubulares, fabricadas em aço inox, cobre, teflon e chumbo, dependendo do líquido a ser aquecido. Sua fixação também é relacionada ao tipo de equipamento, podendo ser flange lisa, sextavada com rosca e canecas de proteção e do tipo sobreborda.



TUBULARES ESPECIAIS

Resistências utilizadas nos mais diversos tipos de equipamentos. Fabricadas em formatos especiais para garantir a ótima qualidade no aquecimento. Os materiais, potências e acessórios são definidos de acordo com a aplicação necessária.



LINHA GASTRONÔMICA



Resistências utilizadas em tachos de frituras, onde os modelos variam conforme a marca e o modelo do equipamento. São constituídas em aço inox 304.



LINHA GASTRONÔMICA



Resistências tubulares utilizadas em fornos de panificação, fornos de restaurantes, fornos residenciais, churrasqueiras, máquinas de crepe e outros equipamentos. São fabricadas conforme modelos existentes de todas as marcas, bem como desenvolvidas para novos modelos. São construídas em aço inox 304.



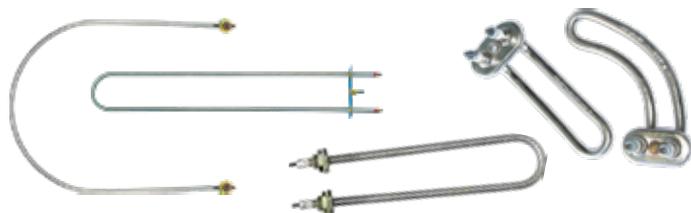
AQUECIMENTO DE AR

Resistências tubulares aletadas ou helicoidais para aquecer o ar por convecção, podendo ser fabricadas individualmente ou acondicionadas em bancos. Suas aplicações compreendem estufas e secadoras em geral.



TUBULARES TIPO "U"

Resistências utilizadas em esterilizadores, marmiteiros, carros térmicos, cafeteiras e fornos. São confeccionadas em tubos de cobre, inox ou cobre níquelado, dependendo do tipo de líquido ou equipamento a ser aquecido.



CARTUCHOS - ALTA E BAIXA CARGA

Resistências utilizadas para aquecimento de moldes, placas entre outros equipamentos. Podem ser fabricadas em diversos diâmetros e comprimentos, com ou sem aplicação de acessórios.



RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS

COLEIRAS DE PORCELANA

Resistências utilizadas onde se requer mais aquecimento, pois as coleiras de porcelana e de alumínio fundido, podem aquecer em até 40% a mais que as de mica. Os modelos com diâmetros maior que 80mm podem receber capa térmica, diminuindo a fuga de calor.



COLEIRAS DE MICA INOX

Resistências utilizadas no aquecimento de canhões de injetoras, extrusoras e afins. A chapa utilizada é o inox 430. Os modelos com diâmetro maior que 80mm podem receber capa térmica, diminuindo a fuga de calor.

PLACAS DE MICA INOX

Resistências utilizadas para aquecimento de cabeçotes de extrusoras, sopradores e outros tipos de equipamentos que requerem dissipação de calor mais uniforme. Os formatos variam de acordo com cada equipamento, podendo ser composta de mica e inox 430 ou apenas a mica.



FIO E FITA NIQUEL CROMO E FIO DS

Resistências utilizadas para diversas finalidades onde é necessário a instalação do próprio elemento resistível, como fornos para alta temperatura, seladoras, máquinas de corte e solda.



INFRAVERMELHO EM CERÂMICA E QUARTZO

Resistências para aquecimento por irradiação infravermelha, podendo ser confeccionadas em cerâmica e quartzo, para proteger o filamento contra reações físicas, químicas, oxidações e corrosões, aumentando a vida útil e reduzindo a potência instalada.



FLEXÍVEIS EM SILICONE

Resistências para aquecimento até 180 °C. Sua aplicação pode ser em geladeiras comerciais e domésticas, descongelamento, desembaçamento, balcões frigoríficos, mantas térmicas e aquecimento de tubulações.

MICROTUBULAR E FUNDIDA

Resistências utilizadas para aquecimento de bicos injetores com alta durabilidade e câmeras quentes. Fabricadas com elemento totalmente blindado e em diversos diâmetros e comprimentos.



CONTROLES DE PROCESSOS E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

▶ INOVA

- CONTROLADORES DE TEMPERATURA
- TEMPORIZADORES DIGITAIS E ANALÓGICOS
- TERMOSTATOS DIGITAIS
- CONTADORES DIGITAIS
- INDICADORES DIGITAIS
- INDICADORES UNIVERSAIS
- SENSORES DE TEMPERATURA



▶ NOVUS

- CONTROLADORES
- TRANSMISSORES
- DATA LOGGERS
- TERMOSTATOS
- INDICADORES
- SOFTWARES
- SENSORES
- WIRELESS
- RELÉS DE ESTADO SÓLIDO



CONTROLES DE PROCESSOS E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

COEL

- CONTADORES DE IMPULSO
- CONTROLADORES DE PROCESSOS
- CONTROLES E MEDIDORES DE TEMPERATURA
- CONTROLES PARA REFRIGERAÇÃO
- CONTROLES PROGRAMÁVEIS PARA AUTOMAÇÃO
- INDICADORES DIGITAIS
- INTERFACES "HOMEM MÁQUINA"
- MEDIDORES E CONTROLES DE NÍVEIS
- PROGRAMADORES HORÁRIO – TIMER
- RELÉS DE SUPERVISÃO
- RELÉS DE TEMPO
- SENSORES
- TRANSMISSORES DE SINAL



Sitrad PRO

- CONTROLADORES DE PROCESSOS
- CONVERSORES DE DADOS
- INDICADORES
- SENSORES
- TERMOSTATOS DIGITAIS



CONTROLES DE PROCESSOS E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

**DIGI
mec**

- TEMPORIZADORES
- CONTROLADORES DE TEMPERATURA
- TERMOMETRIAS
- CONTROLADORES DE NÍVEL
- INDICADORES
- PROTEÇÕES ELÉTRICAS E DE MÁQUINAS
- CONTADORES
- TOTALIZADORES
- FONTES
- ELETRÓDOS



METALTEX

- BOTÕES
- BOTOEIRAS
- CHAVES FIM DE CURSO
- CONTADORES
- CONTADORES
- CONTROLADORES
- FONTES CHAVEADAS
- SENSORES
- SINALEIROS
- TEMPORIZADORES
- TOMADAS
- BORNES
- ENCODERS



CONTROLES DE PROCESSOS E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

FS Scheib
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS
TECNOLOGIA GERADA SATELITARE



- CONTROLADORES
- TEMPORIZADORES
- RELÉS DE ESTADO SÓLIDO
- VARIADORES DE POTÊNCIA

WEG



- AUTOMAÇÃO E CONTROLE INDUSTRIAL
- DISJUNTORES
- INVERSORES DE FREQUÊNCIA
- CHAVES DE PARTIDA
- CONTADORES
- RELÉS TÉRMICOS
- CLP E IHM



THERMOVAL
Solução em válvulas solenóide.

- VÁLVULAS SOLENÓIDES



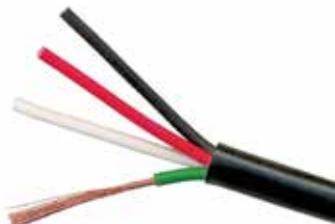
APLICAÇÕES:

- CHOPEIRAS ELÉTRICAS
- MÁQUINAS DE GELO
- FORNOS E QUEIMADORES
- REFRIGERADORES INDUSTRIAIS
- FILTRO MANGA
- PURGADORES
- AUTOCLAVES E EQUIPAMENTOS MÉDICOS-ODONTOLÓGICOS
- LINHA AUTOMOTIVA





- CABOS FLEXÍVEIS
- CABOS PP
- CABOS RÍGIDOS
- CORDÕES
- FIOS



Cabos para alta temperatura e capas térmicas



Para maior resistência em ambientes de altas e/ou baixas temperaturas, essa linha é composta por cabos de cobre nu, estanhado ou niquelado, isolados em diversos tipos de polímeros resistentes a temperatura.

Aplicações: estufas, fogões, fornos industriais, caldeiras, luminárias, lides de motores, câmeras frigoríficas e túneis de congelamento, entre outros.

Fitas teflon para seladoras

As fitas teflon possuem excelente resistência a altas e baixas temperaturas ($-73\text{ }^{\circ}\text{C}$ + $260\text{ }^{\circ}\text{C}$), estabilidade dimensional sob as mais severas condições de trabalho, coeficiente de atrito extremamente baixo, comportamento antiaderente, mesmo em temperaturas elevadas e resistência a agentes químicos.

São utilizadas nas indústrias de embalagens flexíveis, alimentícias, têxteis, serigrafias, calçados e curtumes, de eletro eletrônico, moveleiras, indústrias automotivas, de papel e celulose, químicas, de mineração, farmacêuticas entre outras.



CONTROLES DE PROCESSOS E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Termostatos ▼

- CAPILARES
- BIMETÁLICOS
- LÂMINAS
- ENCOSTOS



TERMÔMETROS BIMETÁLICOS ▼



A medição da temperatura é feita através do sistema bimetal que consiste em duas tiras de metais coladas.

A medição é baseada na propriedade dos materiais de dilatação com a variação da temperatura. Utilizados em equipamentos gastronômicos como fornos, estufas e fritadeiras e, também, em indústrias químicas, petroquímicas, alimentícias, farmacêutica e de papel.

MANÔMETROS INDUSTRIAIS ▼

Manômetros são instrumentos utilizados para medir e indicar a intensidade de pressão do ar comprimido, óleo, água, vapor e fluidos em geral. Manômetros de construção robusta, com mecanismo reforçado e recurso para ajustes.

São aplicados como componentes de quase todos os tipos de equipamentos industriais.

Faixa de pressão-vácuo até 1000kgf/cm²
Herméticos ou com glicerina.
Inox ou aço carbono.



QUADROS DE COMANDO ▼

- MONTAGEM DE SOBREPOR OU EMBUTIR
- GRAU DE PROTEÇÃO IP54
- PORTAS COM FECHO TIPO FENDA
- ABERTURA DA PORTA EM 110°
- PINTURA EM PROCESSO ELETROSTÁTICO COM TINTA PÓ
- DOBRADIÇAS DE AÇO EMBUTIDAS
- PORTAS COM PINO DE ATERRAMENTO





Resistências elétricas - Controle de processos - Automação industrial

INOVA



METALTEX

NOVUS
Medimos, Controlamos, Registramos

THERMOVAL
Solução em válvulas solenóide.

FScheib
Engenharia e Automação Industrial



**DIGI
mec**

WEG

 Tel.: +55 (16) 3979-4505

 contato@nobrebrasil.com

 (16) 9.9401-7206

 (16) 9.9705-4104

 (16) 9.9705-6894

 (16) 9.9157-7172

 Av. Saudade, 2298 - Campos Elíseos / Ribeirão Preto - SP - CEP 14085-000