

varixx

Nossas Soluções

Proteção e Medição

Sistema de Termografia Online
Sistema de Proteção contra Arco Elétrico
Proteção de Motores

Sistemas de Excitação

Excitatrizes para Geradores Síncronos
Excitatrizes para Motores Síncronos
Proteção para Sistemas de Excitação

Sistemas Completos

Sistemas de Acionamento de Motores
Sistemas de Acionamento de Cargas
Sistemas de Acionamento de Eletroímãs
Sistemas de Excitação para Motores e Geradores Síncronos
Retificadores de Alta Potência

Acionamento de Cargas

Acionamento de Motores
Acionamento de Banco de Capacitores
Acionamento de Eletroímãs
Acionamento de Cargas Resistivas

Conversores AC/DC e Retificadores

Conversores AC/DC
Fontes de Alimentação Chaveadas
Retificadores de Alta Potência
Semicondutores

Soluções de Iluminação LED

Highbay (Pendente)

Iluminação de espaços industriais amplos e de pé direito alto

Projector (Refletor)

Iluminação direcional para todos os tipos de ambientes internos e externos

GAP (Embutir)

Ideal para embutir em forros industriais, comerciais e residenciais

Rail (Eletrocalha)

Ideal para instalações diretamente em perfilados e eletrocalhas

Downlight (Sobrepor)

Iluminação para uso em teto e sobreposta em forro

Aplicações Especiais

Para painéis elétricos entre outros

Consolidando inovações há quase meio século

Fundada em 1976, a Varixx é uma indústria brasileira reconhecida pelo desenvolvimento de soluções tecnológicas na área de eletrônica sensível, com produtos desenvolvidos e fabricados integralmente em solo brasileiro.

Construiu uma sólida reputação como empresa inovadora, baseada em seu know-how de constante desenvolvimento, respaldada por inúmeras patentes tecnológicas.

A Varixx também é reconhecida pela robustez e durabilidade excepcionais de seus produtos, atendendo setores críticos como hidrelétrico, petroquímico, siderúrgico, mineração, químico, entre outros, nos quais segurança e confiabilidade são essenciais.

Vale destacar o pós-venda, motivo de orgulho devido à relação estreita que mantém com os clientes. Além disso, a produção 100% verticalizada garante lead time e qualidade.



Conceitos funcionais e inteligentes pela primeira vez no Brasil e no mundo

A Varixx se consolidou como pioneira em diversos produtos para áreas cruciais de indústrias de base. Destacam-se desenvolvimento de Jigs de testes, excitatrizes estáticas para geradores e motores síncronos, softstarters de baixa tensão, controladores de sincronismo para motores síncronos, contadores de estado sólido de alta corrente, retificadores de altíssima corrente entre outros.

Fez e ainda faz parte de movimento pioneiro e inovador em uma área de segurança do capital humano e físico que não existia no mundo: a termografia online (monitoramento contínuo) e hoje já são produtos exigidos por normas. Na mesma linha vale destacar o sistema de proteção contra arco elétrico por detecção de UV, também inovador, sendo o mais rápido do mercado. Até hoje é a única fabricante mundial desse sistema.

Com presença consolidada em todo mundo, a Varixx permanece referência em tecnologia avançada, impulsionando o progresso das indústrias parceiras.

ZYGGOT Arco

O Zyggot Arco protege sistemas elétricos e componentes através de uma rede inteligente de sensores que detectam arco elétrico através da radiação ultravioleta. Essa radiação existe em qualquer arco elétrico nos momentos iniciais, a partir de ionização do ar circundante, antes mesmo da luz visível (uma fase já associada à expansão de ar e superaquecimento).

Pode ser aplicado em painéis elétricos de baixa, média e alta voltagem e em aplicações externas.



Duas opções para diferentes aplicações



Sensor UVA

Para aplicações em ambientes abrigados até 3kV

Sensor UVB

Para aplicações em ambientes não abrigados ou aplicações acima de 3kV



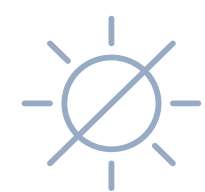
Características



Detecção nas primeiras fases do arco (antes da luz)



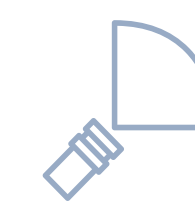
Ação ultrarrápida, em menos de 0.3 milissegundos (300us)



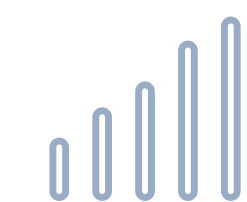
Não detecta luz visível, o que evita o falso trip



Dispensa leitura de corrente



Ampla área de detecção (90°)



Solução que resulta na menor energia incidente do mercado

ZYGGOT Temperatura

O Zyggot Temperatura é um sistema de termografia online sem contato que foi desenvolvido para painéis de baixa e média tensão e outras aplicações com conexões elétricas críticas. Os sensores medem a temperatura continuamente, sem contato físico, através da detecção de infravermelho.

Cada sensor mede dois níveis de temperatura: do ponto monitorado e do ar ao redor, permitindo a detecção de falhas em locais geralmente não mensurados com aquecimento indireto.



A Varixx é pioneira mundial em sistemas de Termografia Online sem Contato



Sensor Tubular

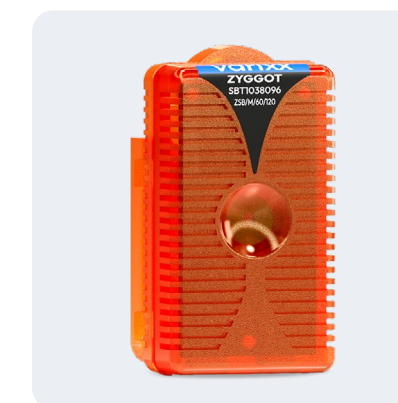
Monitora continuamente a temperatura em sistemas elétricos de baixa e média tensão.



Relé Touch Screen

Relé de Monitoramento Contínuo de Temperatura

Ethernet TCP-IP
Modbus RTU



Sensor BT

Projetado para sistemas elétricos de baixa tensão que exigem muitos sensores em espaços pequenos.



Relé VZX

Relé de Monitoramento Contínuo de Temperatura

Modbus RTU
Profibus DP

Conheça alguns dos produtos VARIXX

Sistemas Completos

A Varixx é referência na criação de sistemas completos e únicos no mercado. Nossos produtos de acionamento e excitação, entre outros, são projetados para uma ampla gama de aplicações, com tamanhos e parâmetros modulados para atender às necessidades dos clientes.



Contator de Estado Sólido (Solidvar)



Conversores AC/DC para Eletroímã (Mag-V)



Controlador de Potência (MykrOn)



Carregador Digital Online de Banco de Baterias (Mobatt)



Sistemas Completos de Conversor AC/DC para Eletroímãs (CM-VRT)



Sistemas de Controle e Excitação para Motores de Média Tensão (Poweramp)



Sistemas Completos de Controle de Potência (Hyamp)



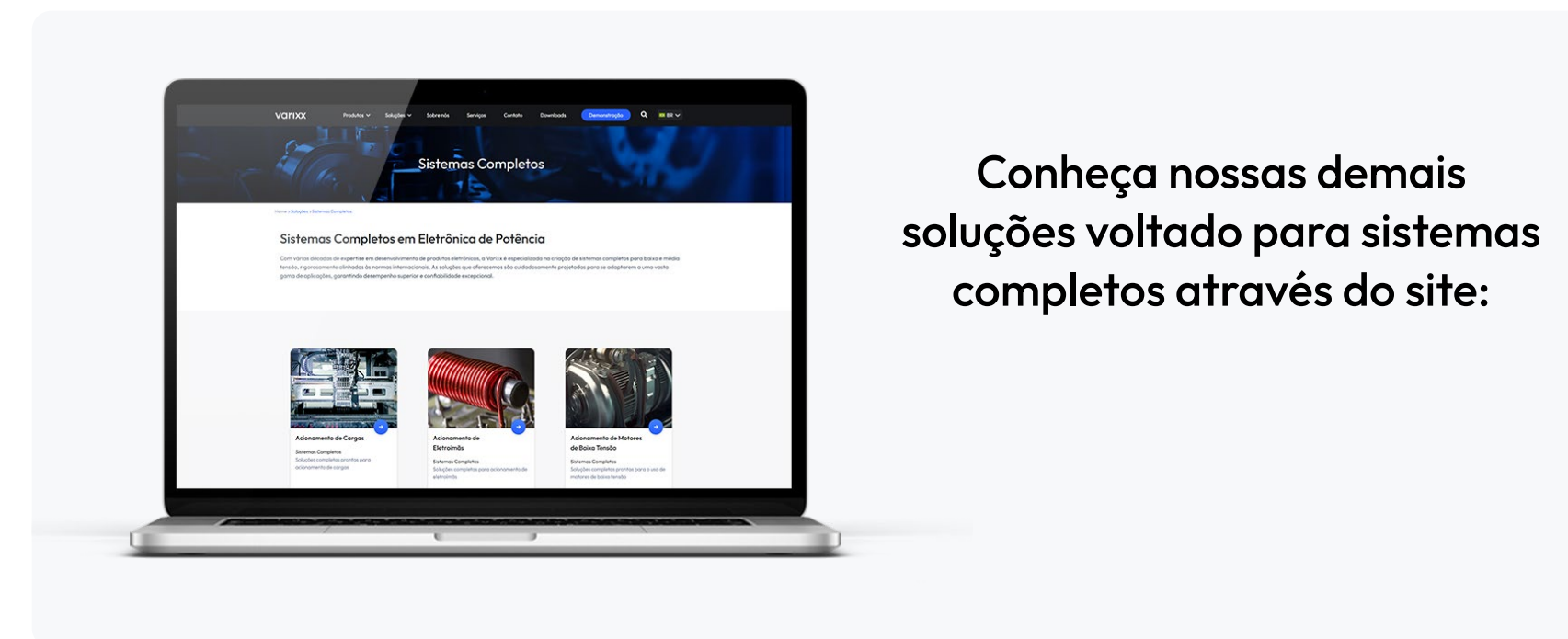
Sistemas de Excitação Digital para Motores e Geradores Síncronos



Controlador de Sincronismo para Motores (Control Box)



Conversores AC/DC para Freios (VRF)



ONNO LED

A linha ONNO LED da Varixx é voltada para grandes indústrias e estabelecimentos comerciais, oferecendo soluções inovadoras e robustas que combinam eficiência energética, alta qualidade de luz e durabilidade excepcional.

Com a energia de uma marca jovem e a experiência de quase 50 anos da Varixx, as luminárias de LED da ONNO se destacam tecnologicamente, sendo totalmente projetadas e produzidas verticalmente no Brasil.

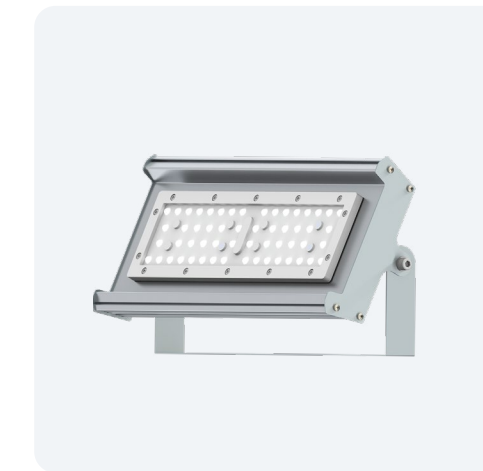
Além disso, as luminárias têm uma longa vida útil, que ultrapassa 100.000 horas, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes e permitindo a realização de retrofit, o que diminui custos e contribui para operações mais sustentáveis.

Linha de Luminárias

ONNO LED



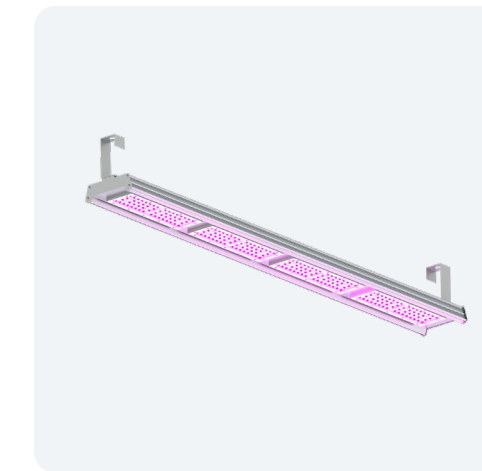
**Highbay
(Pendente)**



**Projector
(Refletor)**



**GAP
(Embutir)**



**Agricultura Indoor
e Outdoor**



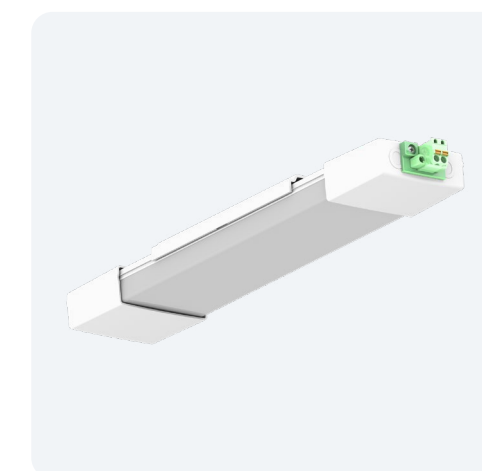
**Rail
(Eletrocalha)**



**Downlight
(Sobrepor)**



**Street
(Poste)**



**Aplicações
Especiais**



Acesse nosso site para saber
mais sobre nossos produtos

 +55 (19) 330 6900

 +55 (19) 98124 6974

 vendas@varixx.com.br

 varixx.com.br

 <https://www.linkedin.com/varixx>

varixx