



varixx

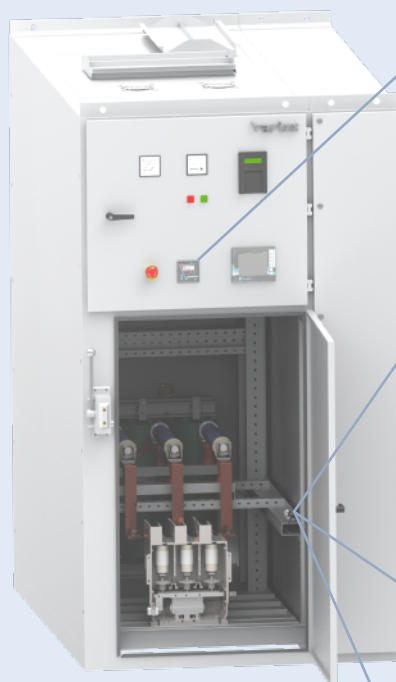
Indústria do Futuro

ZYGGOT ARCO

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA ARCO ELÉTRICO
DETECÇÃO POR ULTRAVIOLETA

varixx

O Zyggot Arco protege instalações e componentes elétricos detectando arcos voltaicos através da detecção de radiação ultravioleta por sensores inteligentes conectados em rede. Dispensa leitura de corrente. Não atua com a luz ambiente (falso trip) e pode ser aplicado em painéis de baixa, média e alta tensão e aplicações externas, diminuindo a energia incidente.



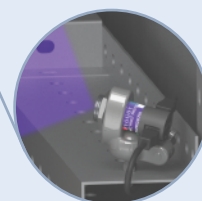
RELÉ ARCO



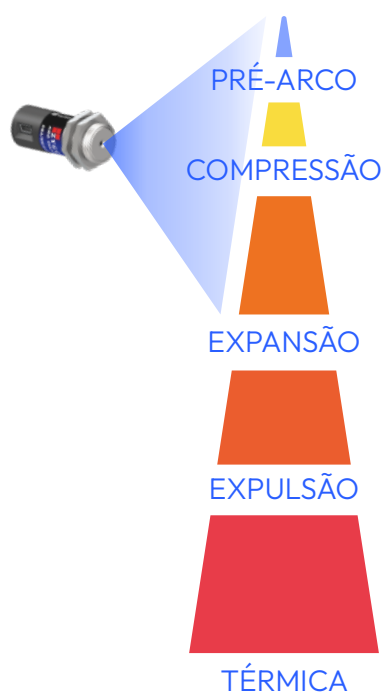
SENSOR UVA



SENSOR UVB

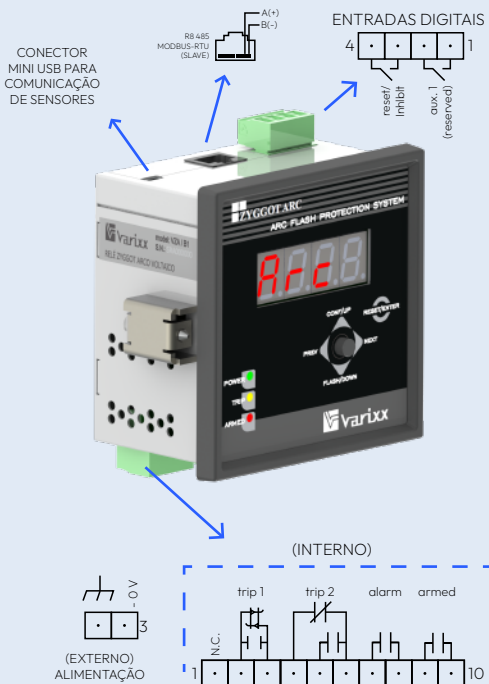


FASES DO ARCO



DIFERENCIAIS

- › Detecção ultrarrápida 300 μ s
- › O mais rápido do mercado
- › Tecnologia inovadora
- › Ângulo de detecção de 90°
- › Rede digital de sensores CAN
- › Fácil instalação
- › Baixo custo
- › Dispensa leitura de corrente



Dispensando a leitura de corrente, realiza a proteção através da detecção da radiação ultravioleta, produzida em qualquer arco voltaico antes mesmo da luz visível (a qual está associada a fase de expansão do ar e superaquecimento). A detecção é ultrarrápida com tempo total de envio do sinal de trip de até 300 microssegundos. Para garantir esse tempo, o sistema utiliza na saída um contato estático em paralelo com o contato de relé e uma rede de comunicação digital ultrarrápida (CAN). Os cabos são fornecidos nas medidas de 0,3 a 8 metros. Todos os acessórios são fornecidos, tais como, suportes de fixação, permitindo instalação rápida, livre de erros e sem o uso de ferramentas.

› O sistema oferece duas opções de sensores para diferentes aplicações:



SENSOR ZYGOT UVA

Para aplicações abrigadas e até 3 KV.



SENSOR ZYGOT UVB

Para aplicações em ambientes não abrigados e acima de 3 KV.

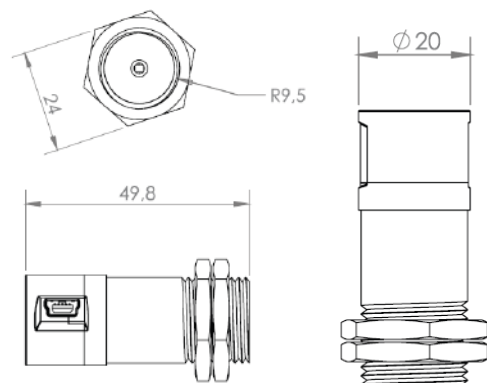
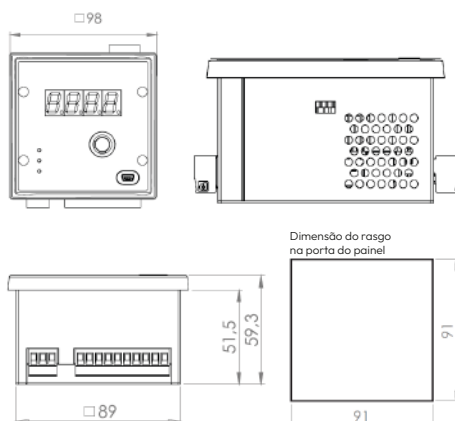
› Informações técnicas

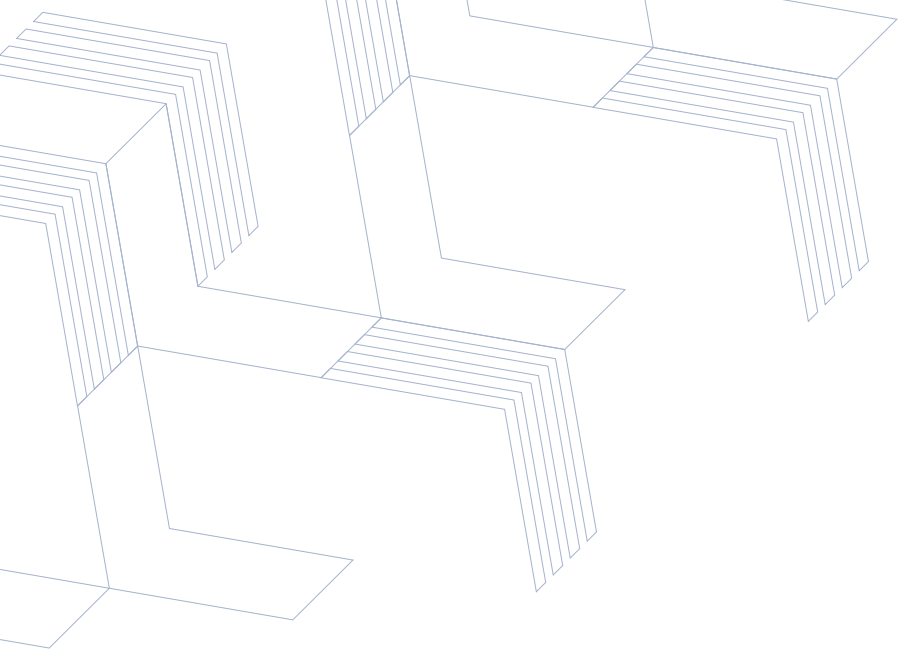
CARACTERÍSTICAS DO RELÉ

Alimentação	24 Vcc
Umidade	5 a 95%
Nº de sensores	até 50 sensores
Saídas	2 saídas de alarme redundantes

CARACTERÍSTICAS DOS SENSORES

Ângulo de medição	90°
Alimentação	24 Vcc
Comunicação	CAN
Material	Aço Inox





varixx

varixx.com.br

