

## S-Guardian 6 kVA

### Transformador Isolador de Rede Elétrica



## S-Guardian 6 kVA

O S-Guardian 6kVA é uma solução eficiente e econômica para proteger o Sistema de Transmissão Multicanal (STM) contra variações elétricas, incluindo picos de tensão, ruídos e interferências. Com um transformador de blindagem eletrostática e dispositivos de supressão de surtos, este dispositivo oferece um isolamento elétrico superior ao da rede de fornecimento de energia, minimizando danos causados por instabilidades e garantindo uma proteção confiável para seus equipamentos.

## Destques

- **Isolação elétrica da rede de energia, eliminando loop de terra.**
- **Adequação de tensão para os Transmissores do Sistema de Transmissão Multicanal.**
- **Com Blindagem Eletrostática, evita que transientes do primário sejam transferidos para o secundário através da capacitância entre os enrolamentos.**
- **Uso de DPS (Dispositivo de Proteção de Surto) desvia as correntes de surto (sobrecargas causadas por descargas elétricas) para o terra, protegendo os transmissores.**
- **Possui contato seco para telesupervisão dos DPS e Interfaces analógicos de monitoramento das tensões de entrada e saída, compatíveis com o sistema de Telemetria STM (Sistema de Transmissão Multicanal), mantendo as informações na Telemetria mesmo na ausência do Nobreak.**

Características Técnicas	
Redes de entrada configuráveis em fábrica	Monofásica Bifásica
Tensões de entrada configuráveis	220 Vac 250 Vac 270 Vac
Cabo de entrada (espessura)	4 mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> (AWG 9 a AWG 11)
Frequência de Rede	60Hz
Carga Máxima	6 kVA
Tensão de saída	220 Vac
Cabo de saída (espessura)	4 mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> (AWG 11 a AWG 9)
Contato seco (2 pinos) de status do DPS	Tipo NF
Sinalizador do DPS	Verde: OK Vermelho: Não OK
Monitor de rede elétrica	Entrada / Saída Com interface compatível com telemetria TSDA

Características de Ambiente de Funcionamento	
Altitude de Operação	Até 2500 metros <sup>9</sup> acima do nível do mar
Temperatura ambiente	0 °C a + 45 °C (+25 °C recomendado)
Umidade relativa	0 a 95 % sem condensação

### KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A

Avenida Frederico de Paula Cunha, 1001 – Maristela  
Santa Rita do Sapucaí – MG – Brasil – CEP: 37536-162  
Telefone: +55(35) 3473-3473  
[www.lineardenki.com.br](http://www.lineardenki.com.br)  
[www.kokusai-denki.com.br](http://www.kokusai-denki.com.br)

©Copyright 2025 KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A. Todos os direitos reservados.

A marca Linear Denki e os produtos mencionados neste documento são marcas registradas de propriedade exclusiva da KOKUSAI DENKI Electric Linear S/A. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As imagens apresentadas têm caráter meramente ilustrativo.

REV01 – JANEIRO/2025