

**CARTA DE CONFORMIDADE**

A Electron do Brasil Tecnologia Digital Ltda, estabelecida na Avenida Brasil, 2436 – CEP: 13.295-000, Itupeva – SP, declara que o produto: CFRS - Conversor de Fibra Óptica para RS-485, foi fabricado e inspecionado com base em documentos e procedimentos rigorosos, e também foram calibrados de acordo com as normas nacionais e internacionais utilizando padrões rastreáveis pela RBC.

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE FCC**

Este equipamento foi submetido a ensaios de tipo em laboratórios de reconhecimento nacional e internacional acreditado pelo Inmetro e encontrou-se de acordo com os limites de um dispositivo digital Classe A, em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa, e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não instalado e usado conforme descrito no Manual do Usuário podem ocorrer interferências externas que implicam no perfeito funcionamento do dispositivo.

**DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE**

Este equipamento foi submetido a ensaios de tipo de laboratórios de reconhecimento nacional e internacional acreditado pelo Inmetro e encontrou-se de acordo com os limites da diretiva 89/336/EEC (EMC).

**ENSAIOS REALIZADOS**

- Tensão Aplicada (IEC 60255-5): 2kV / 60Hz / 1 min. (contra terra);
- Impulso de Tensão (IEC 60255-5): 1,2/50 µseg. / 5kV / 3 neg. e 3 pos. / 5 seg. Intervalo;
- Descargas Eletrostáticas (IEC 60255-22-2): Modo ar = 8kV / Modo contado = 6 kV;
- Imunidade à perturbação eletromagnética irradiada (IEC61000-4-3): 80 a 1000 MHz / 10V/m;
- Imunidade a transitórios Elétricos Rápidos (IEC60255-22-4): Alim./Entr./Saídas=4KV/comum. 2kV;
- Imunidade a Surtos (IEC60255-22-5): fase/neutro 1kV, 5 por polar. (±) - fase-terra/neutro-terra 2kV, 5 por polar (±);
- Imunidade a perturbações Eletromagnéticas conduzidas (IEC61000-4-6): 0,15 a 80 MHz / 10V/m;
- Ensaio Climático (IEC60068-21-14): -40°C + 85°C / 72 horas;
- Resistência à Vibração (IEC60255-21-1): 3 eixos / 10 a 150Hz / 2G / 160min/eixo;
- Resposta à Vibração (IEC60255-21-1): 3 eixos / 0,075mm-10 a 58 Hz / 1G de 58 a 150 Hz / 8min/eixo;