

**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: Relé de Proteção Térmica EP4 da família de produtos EP, 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 60225-5**): 2kV / 60Hz / 1 min. (contra terra);
- Impulso de Tensão (**IEC 60225-5**): 1,2/50 µseg. / 5kV / 3 neg. e 3 pos. / 5 segs. Intervalo;
- Descargas Eletrostáticas (**IEC 60255-22-2**): Modo ar = 8KV / Modo contado = 6 KV;
- Imunidade a 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;