



ENTRAN® Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos LTDA.
Rua Mandaguari, 1787 - Pinhais - Paraná – Brasil. CEP: 83325-015
Telefone: +55 (41) 3123-8191
Web: <http://equipamentos.entran.com.br>
E-mail: ensaios@entran.com.br
Versão do documento: OUT20

HG371 – Teste de integridade

O teste de integridade do HG371 tem o objetivo de verificar se o equipamento não tem alguma falha interna que possa pôr em risco o operador.

Para equipamentos cuja versão do firmware é a 2.14 ou superior, essa verificação é feita automaticamente pelo próprio HG371. A versão do firmware pode ser verificada na tela de apresentação que aparece quando o HG371 é ligado.

Para executar o teste de integridade é necessário um amperímetro com resolução para ler correntes alternadas da ordem de 1mA (certificar-se que o fusível do amperímetro está em bom estado). O teste pode ser feito com o validador PDR-371A ou com um resistor de potência.

Teste com o PDR-371A

- 1- Desligar o HG371.
- 2- Conectar o PDR-371A e conectar na tomada de teste. Se a tomada de teste não é usada, conectar o cabo vermelho ligado no borne HP ao pino de fase do PDR-371A.
- 3- Conectar um amperímetro entre o parafuso do PDR-371A e a garra jacaré do cabo de teste ligado no borne “HP RETURN”.
- 4- Ligar o HG371, a corrente medida pelo amperímetro deve se manter em zero.
- 5- Desligar o HG371 e desfazer a montagem.

Teste sem o PDR-371A

- 1- Desligar o HG371.
- 2- Conectar no pino de fase da tomada de teste ou no cabo vermelho ligado no borne HP um resistor com resistência entre 200kΩ e 1MΩ e potência maior que 5W.
- 3- Conectar um amperímetro entre o outro terminal do resistor e a garra jacaré do cabo de teste ligado no borne “HP RETURN”.
- 4- Ligar o HG371, a corrente medida pelo amperímetro deve se manter em zero.
- 5- Desligar o HG371 e desfazer a montagem.