

## **CIRCULAR Nº 01 ESCLARECIMENTOS**

---

### **Resposta a pedidos de esclarecimentos**

**Licitação: PE-017/25**

**Objeto:** Dispositivos de Proteção contra Surtos – DPS.

Recebemos os questionamentos abaixo, que disponibilizamos, com as respectivas respostas, conforme orientações da área técnica, para conhecimento de todos os interessados:

**QUESTIONAMENTO 01:** O código presente na Alteração nº 01 é 500504, entretanto, o código disponibilizado no anexo da Especificação Técnica ET-40.500.SCG.083, é 500503. Seria possível fornecer as descrições referentes ao código constante na Alteração nº 01, por gentileza?

**RESPOSTA:** Seguem as especificações detalhadas do item 500504:

- \* Utilização entre neutro e BEP, ou entre anodo e BEP ou Tubulação e BEP.
- \* Dispositivo de proteção de surtos (DPS) monopolar, classe II, tipo varistor de óxido metálico
- \* Máxima tensão de operação contínua (UC): 75VAC.
- \* Corrente de descarga máxima (8/20µs) (Imax): 60KA.
- \* Corrente Nominal (8/20µs) (In): 30KA.
- \* Corrente de impulso (10/350s) (Uimp): ≥ 12,5kA.
- \* Nível de proteção(U<sub>p</sub>): <0,6kA.
- \* Montagem em trilho DIN.
- \* Grau de proteção IP20
- \* Sinalização de status de operação

**QUESTIONAMENTO 02:** A especificação informa que a Corrente Alternada de Tensão é de 75VCA. No entanto, o correto não seria 175VCA?

**RESPOSTA:** Considerar 75 VAC.

**QUESTIONAMENTO 03:** Na Especificação Técnica ET-40.500.SCG.057, “Item 3 – Características Técnicas Mínimas Gerais – 3.1. Certificação para operação em área classificada: mínimo Zonas 2, grupo IIA, T1”, o T1 se refere a uma temperatura de autoignição acima de 450°C. Contudo, ao seguirmos a descrição técnica do material solicitado, o correto seria T6, o qual tem grau de ignição superior a 85°C. Nosso entendimento está correto?

**RESPOSTA:** Certificação para operação em área classificada: mínimo Zonas 2, grupo IIA, T6.

**QUESTIONAMENTO 04:** Qual seria a máxima tensão de operação contínua (Uc)? Seria 175VCA ou 225VCD? Segundo a fabricante CLAMPER, conforme o catálogo em anexo, o valor correto seria 175VCA.

**RESPOSTA:** Uc de 255Vac (conforme foto CLAMPER anexo).

Documentos anexos: IMAGEM - DPS EX FALHA FECHADO.

**Fica mantida a data limite de acolhimento e abertura das propostas conforme agendamento na Alteração nº 01.**

---

**Adézio Machado**  
Presidente da Comissão de Licitação e Pregoeiro e.e.