

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. DESCRITIVO TÉCNICO

REGISTRADOR DE EVENTOS, PN 84A201003ATP2R.

NCM: 8542.32.99

DESCRIÇÃO CURTA	PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS/MECÂNICAS
REGISTRADOR DE EVENTOS PCM	Memória Flash 2 meg, sistema de registro permanente

### 2. FUNCIONALIDADE

O registrador de eventos deve incluir um controlador de processo equipado com memória Flash/Permanente e software de controle. O registrador de eventos é projetado para ser um registro resistente a impactos (sobrevivente) dos dados pertinentes da locomotiva e deve ser integrado ao sistema computacional da locomotiva.

O registrador de eventos deve armazenar pelo menos quarenta e oito (48) horas de dados importantes relacionados à segurança e manutenção enquanto o sistema elétrico da locomotiva estiver em operação. O Computador integrado da locomotiva (IFC) define os dados a serem armazenados e opera filtros e gatilhos de armazenamento. O IFC coleta e condiciona os dados, marca-os com um carimbo de data/hora e os envia ao registrador de eventos, onde serão gravados na memória Flash ROM.

O registrador de eventos executa testes periódicos de integridade, controla a operação rotineira do registrador, estabelece e acompanha os limites de armazenamento e de download dos dados.

### 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso: 3 Kg

Comprimento = 279,4 mm.

Largura = 158,75 mm.

Altura = 76,2 mm.

### 4. IMAGEM/DESENHO TÉCNICO DO PRODUTO:

