Etapa 1		Organização:	Equipe:	Responsável do Projeto:	Família do medidor/programa:	Cliente:	Dono do DFMEA:
- Planeja	energy solutions	Eletra Energy Soltions			Linha Zeus	Geral	Evangelista Silva
mento e Prepara		Localização:		Data de início:	Data de revisão:	ID do DFMEA:	Nivel de confidencialidade:
ção		Pedras, Eusébio, Ceará	1	6/30/20		1	Proprietário

Et	tapa 2 - Análise da Estrutura do Produti	0	Et	Etapa 4 - Análise da Falha					
1.PRÓXIMO NÍVEL SUPERIOR	2.ELEMENTO FOCO	3.PRÓXIMO NÍVEL INFERIOR	1.FUNÇÃO E REQUISITO DO PROXIMO NIVEL SUPERIOR	2.FUNÇÃO E REQUISITO DO ELEMENTO FOCO	3- FUNÇÃO E REQUISITO DO PROXIMO NIVEL INFERIOR OU CARACTERISTICA	EFEITOS DA FALHA (EF) NO ELEMENTO DO PRÓXIMO NÍVEL SUPERIOR		MODO DE FALHA(MF) DO ELEMENTO FOCO	CAUSA DA FALHA (CF) DO ELEMENTO DO PROXIMO NÍVEL INFERIOR
Circuito de Medição		Bobina de cobre, dois fios condustores de 80mm	Realizar medição de correntes		Induzir campo magnético a partir de um campo elétrico	Erro acima do limite na medição de energia elétrica.		Transformador saturado	Susceptibilidade a campos magnéticos externos (imã)
Pontes de Corrente	Transformador de Corrente		Conduzir corrente da entrada (linha) para a saida (carga)	Transformação de corrente do nível de entrada para o de saída					
PCB			Fixação dos componentes eletrônicos e conexão elétrica dos mesmos						
Pontes de Corrente	Terminal de Corrente	Terminal de Corrente Aço com tratamento Zinco Niquel		Fixação dos cabos de ligação do medidor em campo com a ponte de corrente	Resistência a corrosão e garantia de torque para aperto dos parafusos	Geração de ponto quente na conexão entre a pornte de corrente e o terminal		Derretimento do borne	Tratamento inaquado e material utilizado não resiste ao torque especificado
Fonte chaveada	Transformador Alta Frequência	Nucleo EE, 120T, 18+14+14T	Alimentação principal do medidor	Transferência de potência	Fornecimento de potência através de isolação galvânica	Fonte interrompe fornecimento de potência	10	Curto-circuito entre enrolamentos	Exposição do componente a condições ambientais fora do especificado

ANÁLISE DE MODO E EFEITOS DE FALHA POTENCIAL (FMEA)	F-ENG-XXX	
ANALISE DE MODO E EFEITO DA FALHA DE PROCESSO - DFMEA	REV XX	

Etapa 5 - Análise de Risco						Etapa 6 - Otimização										
CONTROLE ATUAL DE PREVENÇÃO (CP) DA CF	OCO RRÊN CIA (O) DA CF	CONTROLES ATUAIS DE DETECÇÃO (CD) DA CF OU MF		PA DO DFME A	CARACTERÍSTICA S ESPECIAIS (SC) DO PRODUTO	AÇÃO DE PREVENÇÃO	AÇÃO DE DETECÇÃO	RESPONSÁVEL	PRAZO	SITUAÇÃO	AÇÃO TOMADA COM EVIDÊNCIAS	DATA DA FINALIZAÇÃO	s	0 [	PA DO	OBSERVAÇÕES
N/A	5	N/A	6	А		Alterar suporte de TC na base para garantir distanciamento de 10mm. Utilizar TC's blindados. Utilizar blindagem na base do medidor.	Ensalo para verificação da exatidão da medição com influência de imã de neodimeo de 1T em todas as faces externas do medidor.	Allan								
Especificação de torque SN.m e composição para o tratamento Zn-Ni	2	Inspeção de Qualidade por amostragem do lote de fabricação	5	А	Deve ter boa condutividade nas bancadas para validação do medidor	Realizar testes nas bancadas da Produção e Qualidade Final durante o desenvolvimento	Verificar resistividade do terminal em contato com a bancada	George	·							
Especificar componente para suportar condições ambientais acima de 85°C e 87% U.R.	1	Ensalo de vida acelerada em lotes amostrais de 10 peças	8	В			Incluir EVA no ciclo de desenvolvimento do produto	Allan								