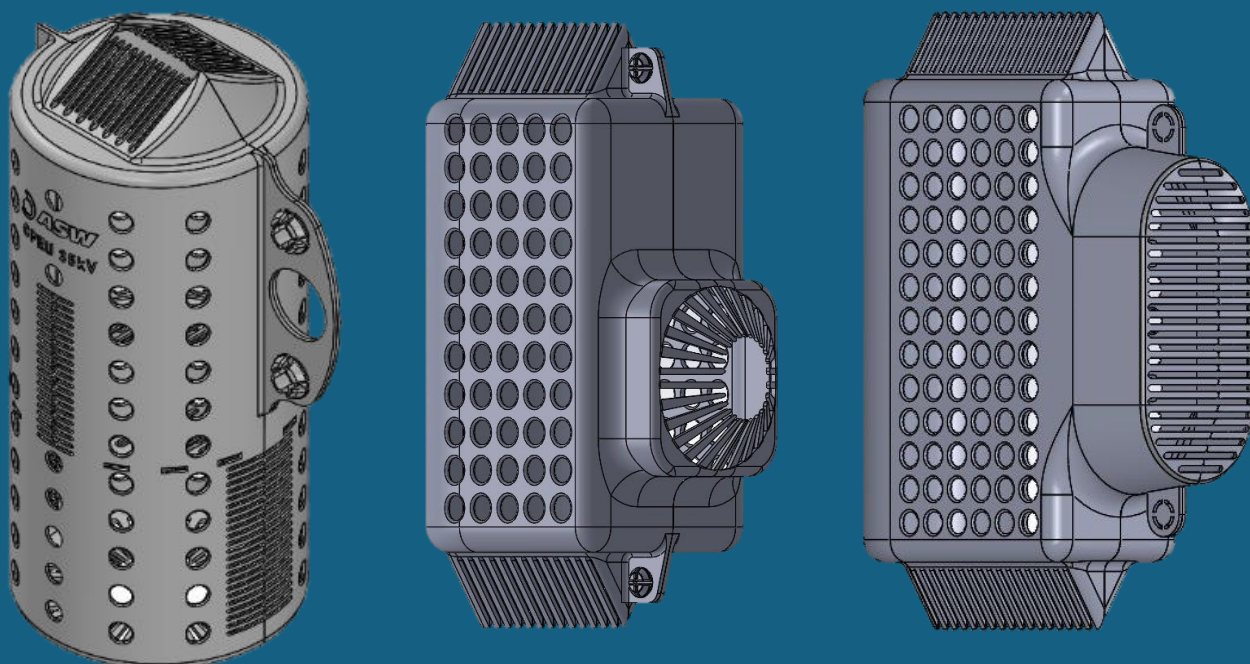




Protetor de Bucha

Protetores para buchas de equipamentos elétricos para média e baixa tensão



cpfl paulista



cpfl piratininga



cpfl rge



cpfl santa cruz



PDI
Programa de Pesquisa,
Desenvolvimento
e Inovação



OBJETIVO



Desenvolver modelos de cobertura para proteção de buchas de equipamentos de média e baixa tensão;

Estudo de viabilidade de uso de polímeros pós-consumo para custo-benefício;

Validar conceito de sensor termocrômico irreversível para identificação de anomalias em conexões de terminais elétricos.



PROBLEMA

Queima de Equipamentos



No atual cenário, as distribuidoras enfrentam desafios significativos no que tange prejuízos à consumidores, ocasionado pela falta de abastecimento de energia impactando diretamente nos índices DEC e FEC da concessionária. Parte dessas indenizações está fortemente ligada aos desligamentos ocasionados, por vezes, pelo contato direto de animais aos terminais de equipamentos de média tensão, por exemplo, transformadores de distribuição.

Protetor de Bucha

Cobertura protetora para ser aplicada em religadores, bancos de capacitores, chaves a óleo, chaves tripolares, reguladores de tensão e transformadores.



Realizado testes em campo com protótipos de impressão 3D para definir layout final. Para testes em ambiente real terá fabricação de um lote pioneiro



Sensor Termocrômico (PoC)

Identificação de anomalias em terminais com má conexões com mudança de cor ativado pelo aumento da temperatura.



Anomalias relacionadas ao aquecimento das conexões dos terminais elétricos desses equipamentos



Integração de sensor termocrômico



Proteção

Proteção de terminais de equipamentos frente à contato de animais



Segurança

Sensor termocrômico integrado – visualização facilitada sem intervenção na linha viva



Agilidade

Otimização na tomada de decisão para manutenções corretivas



Integração

Colaboração no plano de inspeções termográficas

Quer conhecer mais sobre todas as nossas soluções?

Escaneie o QR
Code e confira



PDI
Programa de Pesquisa,
Desenvolvimento
e Inovação

