

SISTEMAS DE PROTEÇÃO

• PROTEC-PACK: AMPLA GAMA DE PROTEÇÕES COEXISTENTES, ANALÓGICAS E DIGITAIS, COMO:

- 1- TEMPERATURA DOS CANAIS DE ÁUDIO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO.
- 2- CONTROLE E VERIFICAÇÃO LINEAR DA ROTAÇÃO DOS VENTILADORES.
- 3- DC NAS SAÍDAS.
- 4- TENSÃO E FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA.
- 5- BAIXAS IMPEDÂNCIAS E/OU CURTO NAS SAÍDAS.
- 6- FREQUÊNCIAS ULTRASSÔNICAS, SUBSÔNICAS OU DC NAS ENTRADAS.
- 7- CIRCUITO CLAMP, 15V AO TERRA PINOS 2 E 3, NAS ENTRADAS.
- 8- SURTO DE CORRENTE AO LIGAR (INRUSH).
- 9- ESTALOS OU RUÍDOS AO LIBERAR O SINAL DE ÁUDIO.
- 10- LIMITADOR DE TENSÃO DE SAÍDA AUTO AJUSTÁVEL.
- 11- QUEBRA DOS FIOS DE SENSORES E CONTROLES.

- **FAULT-LOG:** DIAGNÓSTICO PRECISO DE FALHAS COM ARQUIVO DE LOG, A FÁBRICA CONSEGUE ACESSAR E BAIXAR O REGISTRO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO PRODUTO, FACILITANDO A COMPREENSÃO DO PROBLEMA E FORNECENDO AO USUÁRIO INFORMAÇÕES IMPORTANTES, COMO POR EXEMPLO UM POSSÍVEL MAL USO.
- **TRUE-ISO-IN:** ENTRADAS DE ÁUDIO ISOLADAS GALVANICAMENTE ENTRE SI E ENTRE TODO O CIRCUITO DE POTÊNCIA, EVITA TODA E QUALQUER POSSIBILIDADE DE LOOP DE TERRA, FLUXO DE CORRENTE POR DIFERENÇA DE POTENCIAL CAUSADOS PELO ESTÁGIO DE POTÊNCIA ENTRE EQUIPAMENTOS E POSSÍVEL DISTRIBUIÇÃO DE DESCARGAS ELÉTRICAS RETORNADAS PELAS SAÍDAS DE ALTO-FALANTES.
- **STEP-SENS:** NO LUGAR DO POTENCIÔMETRO LINEAR, FOI ADICIONADA UMA CHAVE ROTATIVA BLINDADA COM 8 OPÇÕES DE ATENUAÇÃO DE SINAL, VARIANDO DE 0 ATÉ -9DB A PASSOS DE -1,5DB, SENDO A ÚLTIMA NO SENTIDO ANTI HORÁRIO O MUDO (MUTE). ESSA INOVAÇÃO EVITA MUDANÇAS DE SENSIBILIDADE ORIUNDA DE POSSÍVEIS ESBARRÕES NO EIXO DE AJUSTE E TAMBÉM PROBLEMAS DE MAU CONTATO E/OU RUÍDOS FACILMENTE ENCONTRADOS NOS POTENCIÔMETROS. O KNOB DE AJUSTE É BEM PEQUENO, DISCRETO E COM DESIGN ANATÔMICO, DIMINUINDO AINDA MAIS A CHANCE DE MUDANÇA INDESEJADA DE ESTADO.
- **SMART-VU:** BARRA COM 10 LEDS DE INDICAÇÃO DO NÍVEL DE SAÍDA, EM DB, COM RELAÇÃO À TENSÃO DA REDE ELÉTRICA, OU SEJA, NÃO É UM SIMPLES VU, SUA ESCALA É AUTOMATICAMENTE VARIÁVEL EM TEMPO REAL. APÓS O EQUIPAMENTO DETECTAR UMA CONDIÇÃO DE FALHA E TOMAR AS DEVIDAS PRECAUÇÕES, INDICARÁ AO USUÁRIO, ATRAVÉS DE PADRÕES PRÉ DETERMINADOS NA BARRA DE VU QUAL FALHA OCORREU.
- **CREST-LIMITER:** CIRCUITO LIMITADOR DE PICOS DE TENSÃO ULTRA SILENCIOSO, SEU AJUSTE DE THRESHOLD É AUTOMATICAMENTE AFERIDO EM TEMPO REAL, PARA GARANTIR NÍVEIS MÍNIMOS DE DISTORÇÃO HARMÔNICA E DISTORÇÃO DINÂMICA EM TODO O TIPO DE PROGRAMA MUSICAL OU CONDIÇÃO DE USO. O EXTRAPOLADO NÍVEL DE ATENUAÇÃO, FAZ COM QUE O NÍVEL DE OVERLOAD DA ENTRADA, SEJA ELEVADO PARA A CASA DOS 10VRMS
- **INRUSHSAFE:** RECURSO QUE REÚNE A SUAVIZAÇÃO DO SURTO DE CORRENTE AO LIGAR O EQUIPAMENTO E ABERTURA GRADATIVA DOS SINAIS DE ÁUDIO, CASO TODOS OS PROCEDIMENTOS DE VERIFICAÇÕES INICIAIS LIBEREM O USO NORMAL