

## FOLHA DE DADOS

<b>INFORMAÇÕES DO PAINEL</b>	
Tipo de painel	PAINEL IEC
TAG	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO
<b>ESPECIFICAÇÕES GERAIS</b>	
Tensão nominal	12 kV
Tensão de Serviço	4,16 kV
Tensão aplicada em frequência industrial	28kV
Tensão de impulso atmosférico	75kV
Frequência nominal	60Hz
Número de fases	3
Sistema de aterramento	Aterrado por resistência
Corrente suportável de curta duração	31,5kA-1s
Categoria de perda de continuidade de serviço	LSC 2B
Compartimentação	PM
Compartimento principal resistente a arco interno	SIM
Compartimento de cabos resistente a arco interno	SIM
Classificação de arco interno	AFLR
Corrente suportável de arco interno	31,5KA-1s
Barramento - Corrente nominal do barramento principal	1250A
Barramento - Material / conexões	Cobre / Estanhada
Barramento - Isolação	Termocontrátil
Barramento - Tipo de identificação	Nas extremidades com fita adesiva
Barramento - Nomenclatura e cor	L1/L2/L3 - AZUL/BRANCO/VIOLETA
Expansível no futuro	Sim, ambos os lados
Exaustão de gases	Viaduto de gases com arc absorbers, sem necessidade de exaustão para fora da sala elétrica.
Acessibilidade do compartimento do barramento	Através de ferramenta
Acessibilidade do compartimento de cabos	Através de procedimento
Acessibilidade do compartimento do disjuntor	Controlado por intertravamento
Fechamento lateral	Tampas parafusadas
Fechamento traseiro	Tampas parafusadas
Grau de proteção	IP4X
Pintura	RAL 7035
Meio de isolacão	Ar
<b>CONDICÕES DO AMBIENTE</b>	
Tipo de nstalação	Abrigada
Temperatura ambiente	-5 a +40°C (media 24h 35°C)
Área de risco	Não perigosa
Altitude	Até 1000m
Umidade relativa	90% (máximo em 1 mês)
<b>TENSÃO AUXILIAR</b>	
Tensão de comando	230Vac F-F Externa
Tensão de comando - bobinas	
Tensão de comando - Motor carregamento mola	
Tensão de aquecimento	230Vac F-F Externa
Tensão de iluminação interna	
Tomada auxiliar	
<b>FIADAÇÃO DE CONTROLE</b>	
Condutor	Flexível, anti-chama, 70°C, 750V
COMANDO Vcc (+) geral / derivação	PRETO 2,5mm2 / 1,5mm2
COMANDO Vcc (-) geral / derivação	PRETO 2,5mm2 / 1,5mm2
COMANDO Vca (FASE) geral / derivação	PRETO 2,5mm2 / 1,5mm2
COMANDO Vca (NEUTRO) geral / derivação	PRETO 2,5mm2 / 1,5mm2
ILUMINAÇÃO (F) geral / derivação	PRETO 2,5mm2 / 1,5mm2
ILUMINAÇÃO (N) geral / derivação	PRETO 2,5mm2 / 1,5mm2
AQUECIMENTO (F) geral / derivação	PRETO 2,5mm2 / 1,5mm2
AQUECIMENTO (N) geral / derivação	PRETO 2,5mm2 / 1,5mm2
TERRA	VERDE 2,5mm2 ou 6mm2
CORRENTE PROTEÇÃO	PRETO 6,0mm2
CORRENTE MEDAÇÃO	PRETO 4,0mm2
CONTATOS A BORNE	PRETO 1,5mm2
TENSÃO (MED. E PROT.)	PRETO 2,5mm2
<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	
Tipo	Anilha pelo número do terminal do componente
Placa de características	1x na parte frontal do painel
<b>PLAQUETAS</b>	
Externa	Acrílico fundo preto
Interna	Acrílico fundo preto
Componentes	Crachá
Acessórios	1x Carrinho para inserção/extração dos disjuntores 2x Manivelas de inserção/extração dos disjuntores 2x manoplas para abertura dos disjuntores 2x manoplas para abertura das portas 2x Manivelas para abertura/fechamento da chave terra

CONFIGURAÇÃO DO PAINEL

## CONFIGURAÇÃO DO PAINEL