

Potência Demandada: 100% (36067.0 W) (39203.7 V.A)

Corrente nas Fases: $A=105.6A$ $B=101.8A$ $C=101.3A$

* NOTA: AFUMEX OU EQUIVALENTE

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

- QUADRO DE SOBREPOR EM CHAPA METÁLICA, COM NO MÍNIMO 24 MÓDULOS POR FILEIRA DE DISTRIBUIÇÃO;

- GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-40

• DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM AS NECESSIDADES DO PROJETO. VERIFICAR CONDIÇÕES FÍSICAS DO LOCAL QUE O QUADRO SERÁ INSTALADO PARA COMPATIBILIZAÇÕES, SE NECESSÁRIO:

- A MONTAGEM DO QUADRO DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS NBR-5410 E NBR-10168.

- A CARCACA E A TAMPA DO QUADRO DEVERÃO SER ATERRADAS:

- FICA A CARGO DA FISCALIZAÇÃO DO MP-MG A APROVAÇÃO DO LAYOUT A SER EXECUTADA POR TODOS OS COMPONENTES DO QUADRO, INCLUINDO OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER

SOLUÇÕES PRÓPRIAS DO FABRICANTE ORIGINAL OU UMA SOLUÇÃO JÁ APROVADA LAUDADA PELO MESMO;

- AS SOLUÇÕES APRESENTADAS DEVERÃO POSSUIR LASTRO EM CATÁLOGO, SITE

- FORMA DE SEPARAÇÃO INTERNA: NO MÍNIMO FORMA 1, COM ESPELHO DE PROTEÇÃO

- AS INTERLIGAÇÕES ENTRE DISJUNTORES DA BARRA PRIMÁRIA E OS DR'S DAS BARRAS

SECUNDÁRIAS / BARRAS SECUNDÁRIAS PODEM SER ATRAVÉS DE CABOS OU BARRAMENTOS
 EICA A CRITÉRIO DO MONTADOR DO CONJUNTO ADOPTAR A MELHOR SOLUÇÃO DE ACORDO

FIGURA 4 - CRITÉRIO DO MONTADOR DO CONJUNTO ADOPTAR A MELHOR SOLUÇÃO DE ACORDO COM A LINHA DE PRODUTOS OFERECIDA PELO FABRICANTE ORIGINAL.

BARRAMENTOS OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO

- OS BARRAMENTOS DE FASE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO TER A CAPACIDADE

DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DE, NO MÍNIMO, IGUAL A CORRENTE NOMINAL DE DISJUNTORES QUE O PROTEGE. O BARRAMENTO DE NEUTRO DEVERÁ TER A MESMA CAPACIDADE

CONDUÇÃO DAS FASES. O BARRAMENTO DE TERRA, NO MÍNIMO, 50% DA CAPACIDADE CONDUÇÃO UTILIZADA NA FASE

DISJUNTORES

- DEVEM SER FABRICADOS CONFORME AS NORMAS NBR-60698 OU NBR-60617.2 (COM

SISTEMA DE FIXAÇÃO DE TRILHOS (DIM 35MM) PARA DISJUNTORES ATÉ 63A E NBR-60947-2

- POSSUIR CAPACIDADE DE RUPTURA (ICC), MÍNIMA, CONFORME ESTÁ INDICADA NO QUADRO A SEGUIR:

- SER CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", CONFORME INDICADO NO QUADRO DE CARGS E/

LEGENDA.

SUPRESSORES DE SURTOS (DPS)

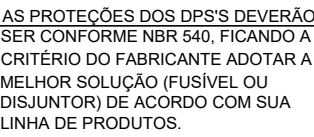
- AS PROTEÇÕES DOS DPS'S DEVERÃO SER CONFORME NBR-5410, FICANDO A CRITÉRIO

FABRICANTE ADOPTAR A MELHOR SOLUÇÃO (FUSÍVEL OU DISJUNTOR) DE ACORDO COM S
LINHA DE PRODUTOS.

ADVERTÊNCIAS

- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO CONTER PLCA DE ADVERTÊNCIA CONFORME A NORMA DA ABNT NBR 5410.

NORWAY DA ADINT NORW410.



3 SUPRESSORES DE SURTO DE FASE - CLASSE
1 SUPRESSOR DE SURTO DE NEUTRO - CLASSE
TENSÃO NOMINAL DE FUNCIONAMENTO: 127/220V
CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL COM CURVA
8x20µs: 10kA
CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA COM CURVA
8x20µs: 20kA
TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA MÁXIMA:
275V-60Hz

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO LGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVAR O REMÓVIA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO. ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.

A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

FOLHA A1 de: 900 x 594 mm