

[illegible][illegible]

CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL COM CURVA 8x20µs: 10kA
CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA COM CURVA 8x20µs: 20kA
TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA MÁXIMA: 275V-60Hz
MODELO VCL SLIM 20kA

NOTAS GERAIS – QDC-2F[illegible]

ARMATOSMOS OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO
OS BARRAMENTOS DE FASE (OU BLOCOS DE DISTRIBUIÇÃO) DEVERÃO TER A CAPACIDADE DE SUPORTAR A CARGA DE FUSIVEL DO PRÓPRIO DISJUNTOR, ALÉM DA CORRENTE NÔRMA DE DISJUNTOR QUE O PROTEGE. O BARRAMENTO DE NEUTRO DEVERÁ TER A MESMA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DAS FASES. O BARRAMENTO DE TERÇA, NO MÍNIMO, 50% DA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DA UTILIDADE NA FASE.

DISJUNTORES
DISJUNTORES SER FÁBRICADOS CONFORME AS NORMAS NBR 6089 OU NBR-6094-2 (COM A EXCEÇÃO DE FIXAÇÃO DE TIPO EM 35MM) PARA DISJUNTORES ATÉ 63A E NBR-6094-2 PARA DISJUNTORES ACIMA DE 63A.

PROTEÇÃO CONTRA A FULGURAÇÃO (C.C.) MINIMA. CONFORME ESTÁ INDICADO NO QUADRO DE CARACTERÍSTICAS.

SE CURVA DE ATUAÇÃO DO TIPO "C", CONFORME INDICADO NO QUADRO DE CARGAS.

SUPRESSORES DE SURTOS (DPS)
SUPRESSORES DE SURTOS:
A) PROTEÇÃO DOS DPS DEVERÁ SER NBR 5410, CONFORME O CRITÉRIO DO FABRICANTE ADOPTAR A MELHOR SOLUÇÃO (FUSIVEL OU DISJUNTOR) DE ACORDO COM SUA LINHA DE PRODUTOS.

ADVERTÊNCIAS
O QDC DEVERÁ CONTER PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410.

QDC-COB - QUADRO RESUMO											
POTÊNCIA		FATOR	POTÊNCIA		CORRENTE FINAL / FASE			SEÇÃO	PROTEÇÃO		
INSTALADA	DEMANDA		DEMANDADA		FASE A	FASE B	FASE C	CONDUTOR	In	CURVA	Icc Min.
(kW)	(kVA)	(Fd)	(kW)	(kVA)	(A)	(A)	(A)	HEPR (mm²)	(A)	ATUAÇÃO	(kA)
3,00	3,26	1,00	3,00	3,26	9	9	9	10	40	C	10

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Designamentos frequentes são sinal de sobrecarga: "cabo quente", "fio queimado", "cheiro de queimado", "fumaça", "corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, o traço de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente regular, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (tato).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DDP), mesmo em caso de designamentos sem causa aparente. Se designações forem frequentes e principalmente, se os 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.

RECOMENDADO: NÃO REMOVA O DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

DETALHE – PLACA DE ADVERTÊNCIA

NOTAS GERAIS:

- 2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 3 - PARA OS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBEDECER OS SEGUINTES PADRÕES DE CORREÇÃO:
- FASES = PRETO
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE
RETORNO = CINZA
- 4 - PARA OS EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO LED FORAM CONSIDERADAS AS SEGUINTES POTÊNCIAS:
- 1x9W = 9W > 10VA
1x12W = 12W > 13VA
2x12W = 24W > 26VA
2x9W = 18W > 20VA
4x9W = 36W > 39VA
2x18W = 36W > 39VA
1x30W = 30W > 33VA
1x40W = 40W > 47VA
- 4 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÃO CONTER PÁGUA DE ADVERTÊNCIA CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410.
- 5 - A CONSTRUCTORA CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO CONSTRUTIVO DETALHADO (DOCS) QUADRO(S) A FISCALIZAÇÃO DO MÍNIMO PARA APROVAÇÃO ANTES DA INSTALAÇÃO.
- 6 - A C.A.E. E A C.A.T. PRESTARÃO EM PRESETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, E DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

REV-00	EMIÇÃO INICIAL	21/11/23	DF
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	PC

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CATAGUASES

CONTEÚDO:

PROJETO ELÉTRICO
 DIAGRAMA TRIFILAR - QUADRO DE CARGAS - QDC-2P
 DIAGRAMA TRIFILAR - QUADRO DE CARGAS - QDC-COB

RESPONSÁVEL TÉCNICO

21/11/2023

16/23