

## ATESTADO DE FORNECIMENTO DE PAINEL PRÉ-TESTADO EM ACORDO A NORMA NBR IEC 60439-1



Os painéis QGBT/CCM compõem uma solução para controle de motores e/ou circuitos de alimentação. Estes painéis passaram por todos os testes de tipo em baixa tensão (690 V), conforme determina a norma NBR IEC 60439-1, para painéis TTA/PTTA. Os testes foram realizados em três laboratórios nacionais, certificadores, e atenderam integralmente a norma.

Estes painéis foram desenvolvidos pela QT EQUIPAMENTOS LTDA.



**Integrador Homologado - nr. 046**

SH TECH INSTALAÇÕES E MONTAGENS ELETRICAS LTDA

AV ERNÉSTO NEUGEBAUER, 680

**Cliente:**

Nome:

CNPJ:



### Resumo do fornecimento

CONFORME NF 45950: 1 COLUNA DE ENTRADA E 2 COLUNAS DE DISTRIBUIÇÃO.

### Características elétricas deste fornecimento:



- |   |   |
|---|---|
| 1 - Tensão de operação.....480 V                                | 7 - Corrente suportável de curto circuito:<br>Barramento principal..... |
| 2 - Tensão de isolamento.....690 V                              | (máxima: 65 KAef)   |
| 3 - Frequência.....50/60 Hz                                     | 8 - Propriedades dielétricas:<br>(Tensão de impulso (Uimp).....8 kV     |
| 4 - Corrente nominal.....                                       | Grau de poluição.....4  |
| (máxima: 3200 A)  | 9 - Segregação interna.....   |
| 5 - Distância de isolamento e escoamento:<br>Isolação.....15 mm | 10 - Gavetas e compartimentos:  |
| Escoamento.....22 mm  |   |
| 6 - Grau de proteção.....IP 40                                  |   |

### Ensaio de rotina prescritos pela norma que foram realizados após a montagem:

- 1 - Inspeção do conjunto das ligações elétricas;
- 2 - Funcionamento elétrico;
- 3 - Ensaio dielétricos e impulso elétrico;

Data: Cachoeirinha, 28 de março de 2013.

QT EQUIPAMENTOS LTDA.

Eng. Mauro José Noro  
Diretor

INTEGRADOR HOMOLOGADO

Av. das Indústrias, 170 - Distrito Industrial - Cachoeirinha - RS - CEP: 94930-230 - Brasil  
Fone: 55 (51) 2117-6600 Fax: 55 51 2117-6777 E-mail: qt@qtequipamentos.com.br