

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

Conferido ao Solicitante

BLINDA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (COOPER Crouse-Hinds Blinda)

CNPJ: 00.142.341/0004-44

AV. IRENO DA SILVA VENANCIO, 199 – GALPÃO 14C e 14D – PROTESTANTE - CEP: 18111-100
VOTORANTIM/SP
BRASIL

FABRICANTE: COOPER CROUSE-HINDS GmbH
NEUER WEG – NORD, 49 – D-69412 - EBERBACH
GERMANY

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos da norma de referência detalhada abaixo:

NORMA DE REFERÊNCIA

ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-1:2009, ABNT NBR IEC 60079-7:2008 e
ABNT NBR IEC 60529:2005

A CERTIFICAÇÃO PARA ESTE PRODUTO É O MODELO COM AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE DO FABRICANTE E ENSAIOS NO PRODUTO, CONFORME CLÁUSULA 6.1 DO REQUISITO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE, ANEXO À PORTARIA Nº 179 DO INMETRO, PUBLICADA EM 18 DE MAIO DE 2010.

ESCOPO DE FORNECIMENTO

CHAVE SECCIONADORA

MODELO: GHG 264....R

MARCAÇÃO: Ex d e IIC T6 Gb IP66
-20 °C ≤ Ta ≤ +45 °C

Data de Início deste Ciclo: **18 DE MAIO DE 2015**

Este Certificado foi emitido segundo modelo ISO CASCO 5 e sua validade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do Bureau Veritas Certification e previstas no RAC específico, conforme determinado no Contrato de Certificação de Produto nº BR.2060430.

*Este certificado é válido até: **17 DE MAIO DE 2018.***

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4485**

Data de Emissão: **15 DE MAIO DE 2015**

Número do Certificado: **BRP234485**

Data da Aprovação Original: **15 DE MAIO DE 2015**

Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
Bureau Veritas Certification
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.
20260 - 080 – Estácio – Rio de Janeiro/RJ – Brasil
tel.: (21) 2206 - 9438



O uso da Identificação acima indica a acreditação com Relação às atividades cobertas pelo Certificado nº OCP-0018.

Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

BRP234485

ESCOPO DE FORNECIMENTO

ESPECIFICAÇÕES:

A chave seccionadora modelo GHG 264... R consiste de um invólucro com tipo de proteção "Ex e" segurança aumentada, fabricada em resina poliéster reforçada com fibra de vidro (especificação GHG 00-4-5010), bronze ou chapa de aço (certificado de conformidade BVC15.4471), tendo em seu interior um conjunto de chaveamento modelo GHG 264....R.... (certificado de conformidade BVC15.4484-U), podendo utilizar ainda como contato auxiliar o conjunto de chaveamento modelo GHG 2...R.... (certificado de conformidade BVC15.4490-U). De acordo com o tamanho do invólucro, podem ser incluídos sinaleiros, botoeiras, terminais e instrumentos indicadores, certificados individualmente. As entradas de cabo devem ser feitas através de prensa cabos que tenham também seus próprios certificados de conformidade e que sejam adequados ao tipo de proteção do invólucro e montados de forma a garantir o grau de proteção IP54.

CODIFICAÇÃO:

GHG 264 a b R c

- a - tipo de invólucro
- b - número de pólos
- c - sem influência no tipo de proteção

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Características dos Contatos Principais:


Tensão Nominal	690 V	500 V	690 V
Corrente nominal	80 A	80 A	63 A
Regime de operação	AC - 1	AC - 3	AC - 3

Capacidade de conexão dos terminais:

- com terminação: 25 mm² ou 35 mm²;
- sem terminação: 16mm² ou 25 mm².

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4485**

Data de Emissão: **15 DE MAIO DE 2015**



Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
Bureau Veritas Certification
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.
20260 - 080 - Estácio - Rio de Janeiro/RJ -
Brasil
tel.: (21) 2206 - 9438



Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

BRP234485

ESCOPO DE FORNECIMENTO

Características dos Contatos Auxiliares:

Tensão nominal	690 V		500 V		400 V		230 V
Corrente nominal	20 A	10 A	16 A	6 A	20 A	6 A	8 A
Regime de operação	AC - 1	AC - 3	AC - 3	AC - 11	AC - 3	AC - 11	AC - 11

Tensão nominal	24 V	110 V	230 V
Corrente nominal	6 A	0,6 A	0,4 A
L/R	60 ms	30 ms	20 ms

Capacidade de conexão dos terminais dos contatos:


- cabo com terminação: 4,0 mm²;
- cabo rígido: 2,5 mm².

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- Certificado de Conformidade n° PTB 00 ATEX 1091 de 22/11/2000;
- Certificado de Conformidade n° CEPCL 04.0461 de 15/02/2013;
- Relatório de Ensaio n° PTB Ex 00-19180 de 12/11/2000;
- Relatório de Análise (RA) n° 026/2015 de 06/05/2015;
- Relatório de Análise (RA) n° 072/2015 de 07/05/2015;
- Desenhos Técnicos;
- Manual em Português.

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4485**

Data de Emissão: **15 DE MAIO DE 2015**


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
Bureau Veritas Certification
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.
20260 - 080 - Estácio - Rio de Janeiro/RJ -
Brasil
tel.: (21) 2206 - 9438





Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

BRP234485

ESCOPO DE FORNECIMENTO

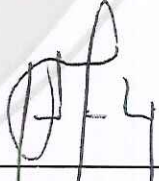
OBSERVAÇÕES:

1. Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia do Bureau Veritas Certification, invalidará o certificado.
2. É responsabilidade do fabricante assegurar que cada montagem específica tenha sido submetida ao ensaio para determinação da elevação de temperatura do conjunto e respectiva compatibilidade térmica.
3. É de responsabilidade do Fabricante assegurar que as chaves seccionadoras sejam submetidos ao ensaio de rotina de rigidez dielétrica com $2 \times U_n + 1000 \text{ V}$, durante 1 minuto, com no mínimo 1500 V.
4. As chaves seccionadoras devem ter, afixada em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:

“ATENÇÃO – NÃO ABRA QUANDO ENERGIZADO”
5. Os bujões (tampões) para fechar as aberturas não utilizadas e os dispositivos de entrada de cabos devem ser certificados e, adequados para condições de uso e corretamente instalados.
6. É de responsabilidade do usuário assegurar que o equipamento seja instalado em atendimento às Normas pertinentes para Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas e às recomendações do fabricante.
7. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.
8. O fabricante deve fornecer manuais de instruções para instalação, operação, manutenção e reparo redigido em português.

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4485**

Data de Emissão: **15 DE MAIO DE 2015**


Paulo Roberto Facchini
Gerente Técnico de Certificação de Produtos
Bureau Veritas Certification
Rua Joaquim Palhares, 40, 8º Andar.
20260 - 080 - Estácio - Rio de Janeiro/RJ -
Brasil
tel.: (21) 2206 - 9438

