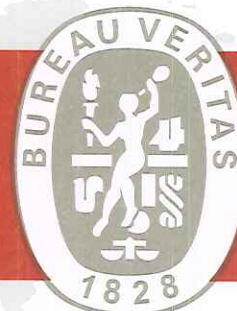


BUREAU VERITAS
Certification



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 26.R....

MARCAÇÃO: Ex d e IIC T5 Gb IP66

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

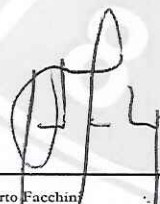
*Este certificado é válido até: **17 DE MAIO DE 2018.***

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4503**

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

Número do Certificado: **BRP234503**

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.



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO

BRP234503

ESCOPO DE FORNECIMENTO

ESPECIFICAÇÕES:

A chave seccionadora modelo GHG 26.R....consiste de um invólucro com tipo de proteção "Ex e" fabricado em resina poliéster reforçada com fibra de vidro (especificação GHG 00-4-5010), bronze ou chapa de aço, tendo em seu interior um conjunto de chaveamento modelo GHG 26.R.... (coberto pelo certificado BVC15.4502-U), podendo utilizar ainda como contato auxiliar o conjunto de chaveamento modelo GHG 2... ..R.... (coberto pelo certificado 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.

Os modelos tem a seguinte codificação:

Codificação:

GHG 26 a b c R d

a – Corrente (I)

5 = 125 A

6 = 180 A

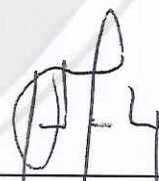
b – Tipo de invólucro

c – Número de pólos

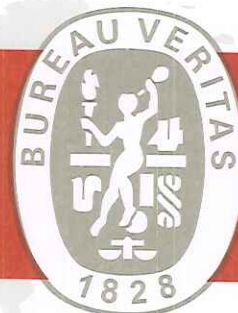
d – Sem influência para o tipo de proteção

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4503**

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

BRP234503

ESCOPO DE FORNECIMENTO

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Características dos contatos principais:

Tensão Nominal	690 V	400 V	500 V	690 V
Corrente Nominal	180 A	180 A	150 V	125 V
Regime de Operação	AC-1	AC-3	AC-3	AC-3

Capacidade de conexão dos terminais:

Com terminação:

- 50 mm² para 125 A;
- 70 mm² para 150 A;
- 120 mm² para 180 A.

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:

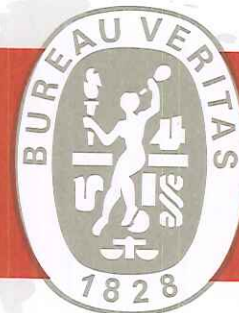
- Cabo com terminação: 4,0 mm²;
- Cabo rígido: 2,5 mm².

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4503**

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

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade
Nº DO CERTIFICADO

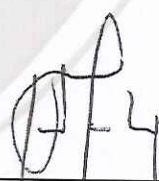
BRP234503

ESCOPO DE FORNECIMENTO

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

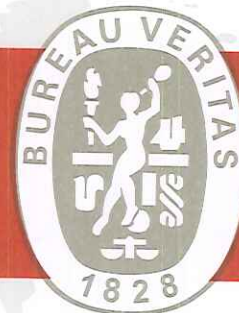
- Certificado de Conformidade nº PTB 99 ATEX 1164 de 02/10/2000;
- Certificado de Conformidade nº CEPEL 04.0474 de 15/02/2013;
- Relatório de Ensaio PTB nº PTB Ex 00-19265 de 29/09/2000;
- Relatório de Análise (RA) nº 008/2015 de 30/04/2015;
- Relatório de Análise (RA) nº 054/2015 de 04/05/2015;
- Desenhos Técnicos;
- Manual em Português.

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4503**
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



**BUREAU
VERITAS**
161753



Certificado de Conformidade

Nº DO CERTIFICADO


BRP234503

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 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.
3. As chaves seccionadoras devem ter, afixada em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:
“ATENÇÃO – NÃO ABRA QUANDO ENERGIZADO”
4. 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.
5. 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.
6. O fabricante deve fornecer manuais de instruções para instalação, operação, manutenção e reparo redigido em português.

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4503**
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

