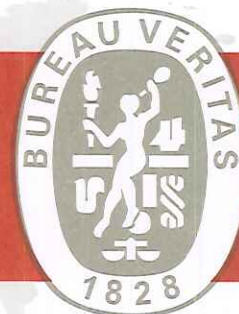


BUREAU VERITAS
Certification



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 e ABNT NBR IEC 60079-7:2008.
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

UNIDADE DE COMANDO
MODELO: GHG 41.R....
MARCAÇÃO: Ex d e IIC Gb
-20 ° C ≤ Ta ≤ +50 ° 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: **BVC15.4481-U**

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

Número do Certificado: **BRP234481-U**

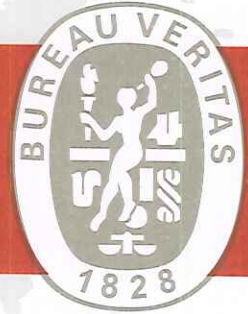
Data da Aprovação Original: **15 DE MAIO DE 2015**


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

BRP234481-U

ESCOPO DE FORNECIMENTO

ESPECIFICAÇÕES:

Unidade de comando com invólucro "Ex d" à prova de explosão em poliéster (especificação GHG 00-4-5128) e terminais com tipo de proteção "Ex e" segurança aumentada para o uso em quadros ou painéis de controle. No invólucro podem ser instalados componentes eletro-mecânicos ou eletrônicos como contatos, diodos, resistores, potenciômetros ou fusíveis. Após a montagem dos componentes, o invólucro é preenchido com resina (especificação GHG 00-4-5012) de modo que o volume interno é menor que 10 cm³.

Os modelos tem a seguinte codificação:

Codificação:

GHG 41 a b c R d

a – Tipo de montagem
7 = montagem pela base
8 = montagem pelo topo

b – Componente

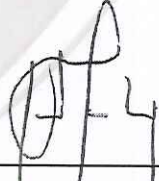
c – Modelo

d – Contatos

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Tensão Nominal Máxima: 400 V;
Corrente Nominal Máxima: 16 A.

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4481-U**
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

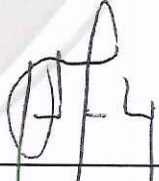
BRP234481-U

ESCOPO DE FORNECIMENTO

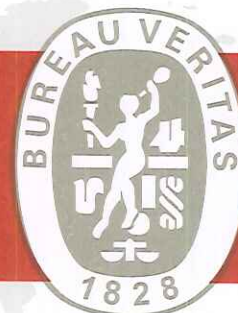
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- Certificado de Conformidade nº PTB 97 ATEX 1081U de 31/01/1998;
- Certificado de Conformidade nº CEPEL 04.0459U de 15/02/2013;
- Relatório de Ensaio PTB nº PTB Ex 97-17125 de 02/12/1997;
- Relatório de Análise (RA) nº 010/2015 de 04/05/2015;
- Relatório de Análise (RA) nº 056/2015 de 05/05/2015;
- Desenhos Técnicos;
- Manual em Português.

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4481-U**
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

BRP234481-U

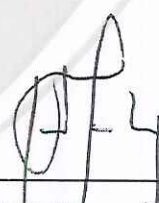
ESCOPO DE FORNECIMENTO

OBSERVAÇÕES:

1. A letra "U" após o número do certificado indica que o produto em questão é um componente, não podendo ser utilizado individualmente. Este certificado somente pode ser utilizado como base para a certificação de um equipamento ou um sistema de proteção.
2. 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.
3. É de responsabilidade do Fabricante assegurar que as unidades de comando 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. É de resposanbilidade do Fabricante assegurar que as unidades de comando sejam submetidos ao ensaio de sobrepessão estática por ao menos 10 segundos e não excedendo a 1 minuto, utilizando o valor de pressão de 10 bar.
5. 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.
6. 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.
7. O fabricante deve fornecer manuais de instruções para instalação, operação, manutenção e reparo redigido em português.

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4481-U**

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

