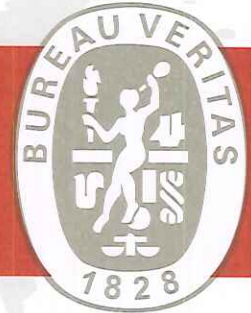


BUREAU VERITAS
Certification



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 MANUAL DE PARTIDA DE MOTOR

MODELO: GHG 635 1...R....

MARCAÇÃO: Ex d e IIC T* Gb IP66 (T* Conforme tabela 1)
-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °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.

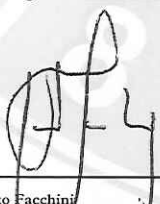
*Este certificado é válido até: **17 DE MAIO DE 2018.***

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4475**

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

Número do Certificado: **BRP234475**

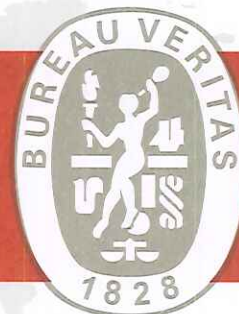
Data da Aprovação Original: **15 DE MAIO DE 2015**


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

BRP234475

ESCOPO DE FORNECIMENTO

ESPECIFICAÇÕES:

A chave de partida de motor, modelo GHG 635 1...R.... consiste de um invólucro com tipo de proteção "Ex e" segurança aumentada, fabricado em resina poliéster reforçada com fibra de vidro (Certificado BVC15.4471), tendo em seu interior um conjunto de chaveamento para partida de motor com tipo de proteção "Ex e" segurança aumentada (Certificado BVC15.4476-U).

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 ao grau de proteção do equipamento devendo ser montados de forma a garantir no mínimo o grau de proteção IP54.

O sistema de vedação confere um grau de proteção IP66, garantido através da utilização de anéis de vedação.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Tensão Nominal Até	440 V	750 V
Corrente Máxima (Circuito principal)	25 A	25 A
Corrente Máxima (Circuito auxiliar)	6 A	6 A
Regime de Operação	DC-3	AC-3
Seção transversal do condutor máxima (circuito principal): 10 mm ²		
Seção transversal do condutor máxima (circuito auxiliar): 2,5 mm ²		

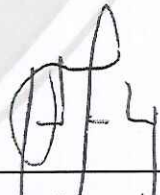
O equipamento é adequado para utilização na faixa de temperatura ambiente:

Tabela 1 – Faixa da temperatura ambiente em função da corrente do circuito

TEMPERATURA AMBIENTE	CORRENTE MÁXIMA (Circuito principal)	CLASSE DE TEMPERATURA
-20 °C ≤ T _a ≤ +40 °C	i ≤ 16 A	T6 (85 °C)
-20 °C ≤ T _a ≤ +55 °C	16 A < i ≤ 25 A	T5 (100 °C)

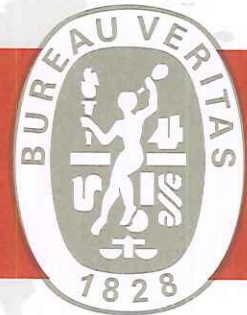
Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4475**

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

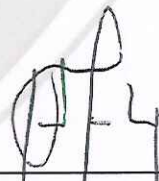
BRP234475

ESCOPO DE FORNECIMENTO

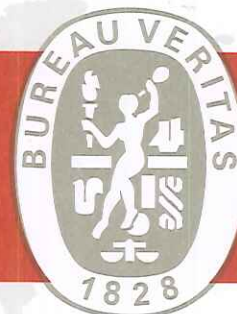
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- Certificado de Conformidade nº PTB 99 ATEX 1162 de 29/09/2000;
- Certificado de Conformidade nº CEPEL 07.1515 de 15/02/2013;
- Relatório de Ensaio PTB nº PTB Ex 00-19093 de 29/09/2000;
- Relatório de Ensaio BVS nº BVS PP 01.2025 EG de 20/03/2001;
- Relatório de Análise (RA) nº 033/2015 de 07/05/2015;
- Relatório de Análise (RA) nº 079/2015 de 08/05/2015;
- Desenhos Técnicos;
- Manual em Português.

Número de Certificado INMETRO: **BVC15.4475**
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

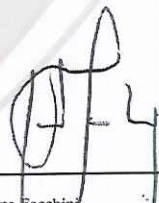
BRP234475

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 manual de partida sejam submetidas aos ensaio de rotina aplicáveis.
3. As chaves manual de partida 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: **BVC15.4475**
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

