

# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

Reconhecer que o Solicitante / *Acknowledge that the Certificate Holder*

**R. STAHL DO BRASIL COM. E IMP.  
DE EQUIP. ELET. ELETRÔNICOS  
LTDA.**

avaliou o produto / *has had*

**Dispositivos de Proteção de  
Circuitos / *Circuit Protection Devices***

o qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria /  
*evaluated and meets the requirements of the Certification Program or Decree*

**Portaria INMETRO no. 115:2022  
INMETRO Ordinance no. 115:2022**

e pode ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.

*and can display the Conformity Identification Seal of the Brazilian Conformity Assessment System (SBAC) on the product(s) listed in this certificate.*

**Rafael Parada**  
Program Owner



UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro N° OCP-0029.  
*/ UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029.*

**Certificado/Certificate**

UL-BR 24.0204U / 00

**Revisão / Review**

00

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024

*February 23, 2024*

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030

*February 22, 2030*



# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00

Emissão / Issue

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

Solicitante / Certificate Holder  
Party site number: 641528

**R. STAHL DO BRASIL COM. E IMP. DE EQUIP. ELET. ELETRÔNICOS LTDA**  
Al. Terracota, 185, conj. 1302 – Cerâmica  
São Caetano do Sul – São Paulo – 09531-190 – Brasil  
CNPJ: 10.510.369/0002-89

Fabricante / Manufacturer  
Party site number: 106967

**R. STAHL Schaltgeräte GmbH**  
Am Bahnhof 30 – 74638 Waldenburg – Germany  
CNPJ: Não Aplicável / Not Applicable

Modelo de Certificação /  
Certification Model

5

Norma(s) Aplicável(is) /  
Applicable standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2020  
ABNT NBR IEC 60079-1:2016 Versão Corrigida: 2020  
ABNT NBR IEC 60079-7:2018 Versão Corrigida:2022

Identificação UL /  
UL Identification

BR2004 / Vol.1 / Sec.118

## Identificação dos Modelos de Produto(s) Certificado(s):

Identification of the Model of Certified Product(s):

Marca / Brand Name	Modelo / Model	Descrição / Description	Código de Barras / Bar Code Number
R. Stahl	Série/Series 8550/1-*	Dispositivos de Proteção de Circuitos com proteção contra explosão Explosion-Protected Circuit Protection Devices  Nota: Veja detalhes abaixo. Note: See details below	N/A

## 8550/1-MCCB-GLS3-TM-e-f-g-h-i. Disjuntor com Proteção Contra Explosão.

### Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb

- e = Corrente Nominal; 015, 020, 025, 030, 035, 040, 045, 050, ou 060.  
f = Tamanho do Terminal; 10, 25, ou 95.  
g = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, AS6 ou FS3.  
h = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, FS1, FS2, FS3, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5 ou AS6.  
i = Disparo de subtensão ou disparo shunt: 0000, U01S, U02S, U03S, U04S, U05S, U06S, U07S, U08S, U09S, S01S, S02S, S03S, S04S, S05S, S06S, S07S, S08S, S09S, S10S, S11S, ou S12S.

### Lista de Limitações para Componentes Ex:

- Tensão nominal 415 VCA, 690 VCA, 250 VCC.
- Essa série 8550/1-MCCB possui faixa de temperatura de serviço de  $-25^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +110^{\circ}\text{C}$ .
- Em uma aplicação de 30 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 14 K acima da temperatura do ar circundante.
- Em uma aplicação de 60 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 45 K acima da temperatura do ar circundante.
- Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
- Essa série 8550/1-MCCB deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00

Emissão / Issue

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-MCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 30 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 60 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 19 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 30 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
11. Em uma aplicação de 60 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 55 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos em 415 VCA e 250 VCC.
13. A corrente máxima de falha disponível não deverá exceder 5.000 amperes simétricos em 690 VCA.

## 8550/1-MCCB-GLS3-TM-e-f-g-h-i. Disjuntor com Proteção Contra Explosão.

### Ex db eb IIBGb ou Ex db eb IIC Gb

- e = Corrente Nominal; 070, 080, 090, ou 100.
- f = Tamanho do Terminal; 10, 25, ou 95.
- g = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, AS6 ou FS3.
- h = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, FS1, FS2, FS3, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, ou AS6.
- i = Disparo de subtensão ou disparo shunt; 0000, U01S, U02S, U03S, U04S, U05S, U06S, U07S, U08S, U09S, S01S, S02S, S03S, S04S, S05S, S06S, S07S, S08S, S09S, S10S, S11S, ou S12S.

### Lista de Limitações para Componentes Ex:

1. Tensão nominal 415 VCA, 690 VCA, 250 VCC.
2. Essa série 8550/1-MCCB possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 50 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 100 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 41 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-MCCB deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-MCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 30 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 7 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 100 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 20 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 50 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 22 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
11. Em uma aplicação de 100 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 47 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos em 415 VCA e 250 VCC.
13. A corrente máxima de falha disponível não deverá exceder 5.000 amperes simétricos em 690 VCA.

## 8550/1-MCCB-GLS3-TM-e-f-g-h-i. Disjuntor com Proteção Contra Explosão.

### Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb

- e = Corrente Nominal; 110 ou 125.
- f = Tamanho do Terminal; 10, 25, ou 95.
- g = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, AS6, ou FS3.
- h = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, FS1, FS2, FS3, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, ou AS6.



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00**

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

i = Disparo de subtensão ou disparo shunt; 0000, U01S, U02S, U03S, U04S, U05S, U06S, U07S, U08S, U09S, S01S, S02S, S03S, S04S, S05S, S06S, S07S, S08S, S09S, S10S, S11S, ou S12S.

## **Lista de Limitações para Componentes Ex:**

1. Tensão nominal 415Y/240 VCA e 250 VCC.
2. Essa série 8550/1-MCCB possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 18 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 125 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 55 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-MCCB deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-MCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 125 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 28 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
11. Em uma aplicação de 125 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 55 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos.

## **8550/1-MCCB—GLN3-TM-e-f-g-h-0000. Disjuntor com Proteção Contra Explosão.**

### **Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb**

e = Corrente Nominal; 015, 020, 025, 030, 035, 040, 045, 050, ou 060.

f = Tamanho do Terminal; 10, 25, ou 95.

g = Contatos auxiliares ou de alarme; 000 ou AS7.

h = Contatos auxiliares ou de alarme; 000 ou AS7.

## **Lista de Limitações para Componentes Ex:**

1. Tensão nominal 415 VCA e 250 VCC.
2. Essa série 8550/1-MCCB possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 30 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 10 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 60 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 27 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-MCCB deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-MCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 30 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 60 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 12 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 30 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 20 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 105°C para T4.
11. Em uma aplicação de 60 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 35 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 105°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00**

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

## **8550/1-MCCB-GLN3-TM-e-f-g-h-0000. Disjuntor com Proteção Contra Explosão.**

**Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb**

e = Corrente Nominal; 070, 080, 090, ou 100.  
f = Tamanho do Terminal; 10, 25, ou 95.  
g = Contatos auxiliares ou de alarme; 000 ou AS7.  
h = Contatos auxiliares ou de alarme; 000 ou AS7.

### **Lista de Limitações para Componentes Ex:**

1. Tensão nominal 415 VCA e 250 VCC.
2. Essa série 8550/1-MCCB possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 50 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 18 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 100 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 47 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-MCCB deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-MCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 50 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 100 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 19 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 50 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 28 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 105°C para T4.
11. Em uma aplicação de 100 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 56 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 105°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos.

## **8550/1-MCCB-GLN3-TM-e-f-g-h-0000. Disjuntor com Proteção Contra Explosão.**

**Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb**

e = Corrente Nominal; 110 ou 125.  
f = Tamanho do Terminal; 10, 25, ou 95.  
g = Contatos auxiliares ou de alarme; 000 ou AS7.  
h = Contatos auxiliares ou de alarme; 000 ou AS7.

### **Lista de Limitações para Componentes Ex:**

1. Tensão nominal 415 VCA e 250 VCC.
2. Essa série 8550/1-MCCB possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 18 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 125 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 53 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-MCCB deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-MCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00**

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024

*February 23, 2024*

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030

*February 22, 2030*

8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 125 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 21 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 28 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 105°C para T4.
11. Em uma aplicação de 125 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 64 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 105°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos.

## **8550/1-MCCB-STA3-TM-e-f-g-h-i. Disjuntor com Proteção Contra Explosão.**

### **Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb**

- e = Corrente Nominal; 032, 040, 050, ou 063.
- f = Tamanho do Terminal; 10, 25, ou 95.
- g = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, AA1 ou AA2.
- h = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, FA1, FA2, AA1, ou AA2.
- i = Disparo de subtensão ou disparo shunt; 000, U01A, U02A, U03A, S01A, S02A, ou S03A.

### **Lista de Limitações para Componentes Ex:**

1. Tensão nominal 415Y/240 VCA e 250 VCC.
2. Essa série 8550/1-MCCB possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 32 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 12 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 34 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-MCCB deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-MCCB deve ser instalada em um invólucro “eb” de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 32 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 63 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 13 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 32 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 16 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
11. Em uma aplicação de 63 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 41 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos.

## **8550/1-MCCB-STA3-TM-e-f-g-h-i. Disjuntor com Proteção Contra Explosão.**

### **Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb**

- e = Corrente Nominal; 080, 090, ou 100.
- f = Tamanho do Terminal; 10, 25, ou 95.
- g = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, AA1 ou AA2.
- h = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, FA1, FA2, AA1, ou AA2.
- i = Disparo de subtensão ou disparo shunt; 000, U01A, U02A, U03A, S01A, S02A, ou S03A.

### **Lista de Limitações para Componentes Ex:**

1. Tensão nominal 415Y/240 VCA e 250 VCC.



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00**

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

2. Essa série 8550/1-MCCB possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 50 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 24 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 100 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 49 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-MCCB deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-MCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 50 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 11 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 100 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 19 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 50 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 34 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
11. Em uma aplicação de 100 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 58 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos.

## **8550/1-MCCB-STA3-TM-125-f-g-h-i. Disjuntor com Proteção Contra Explosão.**

### **Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb**

- f = Tamanho do Terminal; 10, 25, ou 95.
- g = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, AA1 ou AA2.
- h = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, FA1, FA2, AA1, ou AA2.
- i = Disparo de subtensão ou disparo shunt; 000, U01A, U02A, U03A, S01A, S02A, ou S03A.

### **Lista de Limitações para Componentes Ex:**

1. Tensão nominal 415Y/240 VCA e 250 VCC.
2. Essa série 8550/1-MCCB possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 63 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 24 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 125 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 63 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-MCCB deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-MCCB deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 63 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 10 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 125 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCCB é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 63 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 34 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
11. Em uma aplicação de 125 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 75 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00**

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024

*February 23, 2024*

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030

*February 22, 2030*

## **8550/1-OL-GLA3-d-96-11. Relé de Sobrecarga com Proteção Contra Explosão.**

**Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb**

d = Classe de Trip; E10, E20 ou E30.

### **Lista de Limitações para Componentes Ex:**

1. Tensão nominal 690 VCA.
2. Essa série 8550/1-OL possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 50 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 9 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 100 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 27 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-OL deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-OL deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 50 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do OL é de 5 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 100 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do OL é de 11 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 50 A, a elevação de temperatura máxima do OL para a determinação da classe de temperatura é de 19 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
11. Em uma aplicação de 100 A, a elevação de temperatura máxima do MCCB para a determinação da classe de temperatura é de 32 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos.

## **8550/1-OL-GLS3-d-80-11. Relé de Sobrecarga com Proteção Contra Explosão.**

**Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb**

d = Classe de Trip; E5, E10, E20 ou E30.

### **Lista de Limitações para Componentes Ex:**

1. Tensão nominal 690 VCA.
2. Essa série 8550/1-OL possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 7 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 80 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 22 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-OL deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-OL deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do OL é de 5 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 80 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do OL é de 9 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação de temperatura máxima do OL para a determinação da classe de temperatura é de 17 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
11. Em uma aplicação de 80 A, a elevação de temperatura máxima do OL para a determinação da classe de temperatura é de 26 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos.

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00

Emissão / Issue

23 de fevereiro de 2024

February 23, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration

22 de fevereiro de 2030

February 22, 2030

## 8550/1-CT-GLS3-80-e-f-g. Contator com Proteção Contra Explosão.

Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb

e = Tamanho do Terminal; 10, 25, ou 95  
f = Tensão da bobina; U1S, U2S ou U3S.  
g = Contatos auxiliares; 13, 22, ou 31.

### Lista de Limitações para Componentes Ex:

1. Tensão nominal 415 VCA e 220 VCC.
2. Essa série 8550/1-CT possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 40 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 17 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 80 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 37 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-CT deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-CT deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 40 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do CT é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 80 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do CT é de 14 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 40 A, a elevação de temperatura máxima do CT para a determinação da classe de temperatura é de 24 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
11. Em uma aplicação de 80 A, a elevação de temperatura máxima do CT para a determinação da classe de temperatura é de 42 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.
13. Uma proteção de curto-circuito deve ser fornecida por fusíveis Gg classificados para não mais que 160 A ou um 8550/1-MCCB classificado para não mais que 125 A.

## 8550/1-CT-GLA3-d-e-f-g. Contator com Proteção Contra Explosão.

Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb

d = Corrente Nominal; 80 ou 96.  
e = Tamanho do Terminal; 10, 25, ou 95.  
f = Tensão da bobina; U1A, U2A, U3A ou U4A.  
g = Contatos auxiliares; 13, 22, ou 31.

### Lista de Limitações para Componentes Ex:

1. Tensão nominal 415 VCA e 220 VCC.
2. Essa série 8550/1-CT possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 53 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 16 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 105 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 36 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-CT deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-CT deve ser instalada em um invólucro "eb" de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 53 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do CT é de 8 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 105 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do CT é de 15 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00**

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

10. Em uma aplicação de 53 A, a elevação de temperatura máxima do CT para a determinação da classe de temperatura é de 23 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
11. Em uma aplicação de 105 A, a elevação de temperatura máxima do CT para a determinação da classe de temperatura é de 44 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos.
13. Uma proteção de curto-circuito deve ser fornecida por fusíveis Gg classificados para não mais que 160 A ou um 8550/1-MCCB classificado 100 A em série com um fusível Gg classificado 400A.

## **8550/1-MCS-GLS3-MO-100-f-g-h-i. Interruptor em caixa moldada com Proteção Contra Explosão.**

**Ex db eb IIB Gb ou Ex db eb IIC Gb**

- f = Tamanho do Terminal 10, 25, ou 95
- g = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, AS6 ou FS3.
- h = Contatos auxiliares ou de alarme; 000, FS1, FS2, FS3, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5 ou AS6.
- i = Função auxiliar; 0000, U015, U025, U035, U045, U055, U065, U075, U085, U095, S015, S025, S035, S045, S055, S065, S075, S085, S095, S105, S115, ou S125.

## **Lista de Limitações para Componentes Ex:**

1. Tensão nomina 415 VCA.
2. Essa série 8550/1-MCS possui faixa de temperatura de serviço de  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. Em uma aplicação de 50 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 13 K acima da temperatura do ar circundante.
4. Em uma aplicação de 100 A, os condutores de fiação de campo devem ter classificação de temperatura não inferior a 52 K acima da temperatura do ar circundante.
5. Os invólucros à prova de explosão não podem ser reparados.
6. Essa série 8550/1-MCS deve ser protegida contra exposição à luz ultravioleta.
7. Para aplicações em EPL Gb, essa Série 8550/1-MCS deve ser instalada em um invólucro “eb” de segurança aumentada.
8. Em uma aplicação de 50 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCS é de 6 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
9. Em uma aplicação de 100 A, a elevação de temperatura máxima do invólucro do MCS é de 19 K com uma temperatura limite na aplicação final de 110 °C.
10. Em uma aplicação de 50 A, a elevação de temperatura máxima do MCS para a determinação da classe de temperatura é de 16 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
11. Em uma aplicação de 100 A, a elevação de temperatura máxima do MCS para a determinação da classe de temperatura é de 57 K com uma temperatura limite na aplicação final de 80°C para T6, 95°C para T5 ou 130°C para T4.
12. A corrente máxima de falha disponível não deve exceder 10.000 amperes simétricos a 415 VCA.

## **8550/1-MCCB-GLS3-TM-e-f-g-h-i. Explosion Protected Circuit Breaker.**

**Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

- e = Nominal current; 015, 020, 025, 030, 035, 040, 045, 050, or 060.
- f = Terminal size; 10, 25, or 95.
- g = Alarm or auxiliary contacts; 000, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, AS6, or FS3.
- h = Alarm or auxiliary contacts; 000, FS1, FS2, FS3, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, or AS6.
- i = Undervoltage release or Shunt trip; 0000, U01S, U02S, U03S, U04S, U05S, U06S, U07S, U08S, U09S, S01S, S02S, S03S, S04S, S05S, S06S, S07S, S08S, S09S, S10S, S11S, or S12S.

## **Schedule of Limitations:**

1. Rated 415 VAC, 690 VAC, 250 VDC.
2. This Series 8550/1-MCCB has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. In a 30 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 14 K above the surrounding air temperature.
4. In a 60 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 45 K above the surrounding air temperature.
5. The flameproof enclosure cannot be repaired.



# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

6. This Series 8550/1-MCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
7. For EPL Gb applications, this Series 8550/1-MCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
8. In a 30 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 60 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 19 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
10. In a 30 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 24 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 60 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 55 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes at 415 VAC and 250 VDC
13. The maximum available fault current shall not exceed 5 000 symmetrical amperes at 690 VAC.

**8550/1-MCCB-GLS3-TM-e-f-g-h-i. Explosion Protected Circuit Breaker.**

**Ex db eb IIBGb or Ex db eb IIC Gb**

- e = Nominal current; 070, 080, 090, or 100.  
f = Terminal size; 10, 25, or 95.  
g = Alarm or auxiliary contacts; 000, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, AS6, or FS3.  
h = Alarm or auxiliary contacts; 000, FS1, FS2, FS3, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, or AS6.  
i = Undervoltage release or Shunt trip; 0000, U01S, U02S, U03S, U04S, U05S, U06S, U07S, U08S, U09S, S01S, S02S, S03S, S04S, S05S, S06S, S07S, S08S, S09S, S10S, S11S, or S12S.

**Schedule of Limitations:**

1. Rated 415 VAC, 690 VAC, 250 VDC.
2. This Series 8550/1-MCCB has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. In a 50 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
4. In a 100 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 41 K above the surrounding air temperature.
5. The flameproof enclosure cannot be repaired.
6. This Series 8550/1-MCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
7. For EPL Gb applications, this Series 8550/1-MCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
8. In a 50 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 7 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 100 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 20 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
10. In a 50 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 22 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 100 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 47 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes at 415 VAC and 250 VDC
13. The maximum available fault current shall not exceed 5 000 symmetrical amperes at 690 VAC.

**8550/1-MCCB-GLS3-TM-e-f-g-h-i. Explosion Protected Circuit Breaker.**

**Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

- e = Nominal current; 110 or 125.  
f = Terminal size; 10, 25, or 95.  
g = Alarm or auxiliary contacts; 000, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, AS6, or FS3.  
h = Alarm or auxiliary contacts; 000, FS1, FS2, FS3, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, or AS6.  
i = Undervoltage release or Shunt trip; 0000, U01S, U02S, U03S, U04S, U05S, U06S, U07S, U08S, U09S, S01S, S02S, S03S, S04S, S05S, S06S, S07S, S08S, S09S, S10S, S11S, or S12S.

**Schedule of Limitations:**

1. Rated 415Y/240 VAC and 250 VDC.
2. This Series 8550/1-MCCB has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 18 K above the surrounding air temperature.
4. In a 125 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 55 K above the surrounding air temperature.
5. The flameproof enclosure cannot be repaired.
6. This Series 8550/1-MCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
7. For EPL Gb applications, this Series 8550/1-MCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 125 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 24 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 125 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 55 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00

Emissão / Issue

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

**8550/1-MCCB—GLN3-TM-e-f-g-h-0000. Explosion Protected Circuit Breaker.**

**Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

e = Nominal current; 015, 020, 025, 030, 035, 040, 045, 050, or 060.  
f = Terminal size; 10, 25, or 95.  
g = Alarm or auxiliary contacts; 000 or AS7.  
h = Alarm or auxiliary contacts; 000 or AS7.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415 VAC and 250 VDC.
2. The Series 8550/1-MCCB has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. In a 30 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 10 K above the surrounding air temperature.
4. In a 60 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 27 K above the surrounding air temperature.
5. The flameproof enclosure cannot be repaired.
6. The Series 8550/1-MCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
7. For EPL Gb locations, the Series 8550/1-MCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
8. In a 30 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 60 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 12 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
10. In a 30 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 20 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 105 °C for T4.
11. In a 60 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 35 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 105 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

**8550/1-MCCB-GLN3-TM-e-f-g-h-0000. Explosion Protected Circuit Breaker.**

**Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

e = Nominal current; 070, 080, 090, or 100.  
f = Terminal size; 10, 25, or 95.  
g = Alarm or auxiliary contacts; 000 or AS7.  
h = Alarm or auxiliary contacts; 000 or AS7.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415 VAC and 250 VDC.
2. This Series 8550/1-MCCB has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. In a 50 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 18 K above the surrounding air temperature.
4. In a 100 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 47 K above the surrounding air temperature.
5. The flameproof enclosure cannot be repaired.
6. This Series 8550/1-MCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
7. For EPL Gb applications, this Series 8550/1-MCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
8. In a 50 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 100 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 19 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
10. In a 50 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 105 °C for T4.
11. In a 100 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 56 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 105 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

**8550/1-MCCB-GLN3-TM-e-f-g-h-0000. Explosion Protected Circuit Breaker.**

**Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

e = Nominal current; 110 or 125.  
f = Terminal size; 10, 25, or 95.  
g = Alarm or auxiliary contacts; 000 or AS7.  
h = Alarm or auxiliary contacts; 000 or AS7.

Schedule of Limitations:

1. Rated 415 VAC and 250 VDC.
2. This Series 8550/1-MCCB has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 18 K above the surrounding air temperature.
4. In a 125 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 53 K above the surrounding air temperature.
5. The flameproof enclosure cannot be repaired.
6. This Series 8550/1-MCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.



# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

**Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00**

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

7. For EPL Gb applications, this Series 8550/1-MCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 125 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 21 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 28 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 105 °C for T4.
11. In a 125 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 64 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 105 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

### **8550/1-MCCB-STA3-TM-e-f-g-h-i. Explosion Protected Circuit Breaker.**

#### **Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

- c = Nominal current; 032, 040, 050, or 063.  
f = Terminal size; 10, 25, or 95.  
g = Alarm or auxiliary contacts; 000, AA1 or AA2.  
h = Alarm or auxiliary contacts; 000, FA1, FA2, AA1, or AA2.  
i = Undervoltage release or Shunt trip; 000, U01A, U02A, U03A, S01A, S02A, or S03A.

#### **Schedule of Limitations:**

1. Rated 415Y/240 VAC and 250 VDC.
2. This Series 8550/1-MCCB has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. In a 32 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 12 K above the surrounding air temperature.
4. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 34 K above the surrounding air temperature.
5. The flameproof enclosure cannot be repaired.
6. This Series 8550/1-MCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
7. For EPL Gb applications, this Series 8550/1-MCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
8. In a 32 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 63 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 13 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
10. In a 32 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 16 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 63 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 41 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

### **8550/1-MCCB-STA3-TM-e-f-g-h-i. Explosion Protected Circuit Breaker.**

#### **Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

#### **Schedule of Limitations:**

1. Rated 415Y/240 VAC and 250 VDC.
2. This Series 8550/1-MCCB has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. In a 50 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
4. In a 100 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 49 K above the surrounding air temperature.
5. The flameproof enclosure cannot be repaired.
6. This Series 8550/1-MCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
7. For EPL Gb applications, this Series 8550/1-MCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
8. In a 50 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 11 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 100 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 19 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
10. In a 50 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 34 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 100 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 58 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

### **8550/1-MCCB-STA3-TM-125-f-g-h-i. Explosion Protected Circuit Breaker.**

#### **Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

#### **Schedule of Limitations:**

1. Rated 415Y/240 VAC and 250 VDC.
2. This Series 8550/1-MCCB has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. In a 63 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 24 K above the surrounding air temperature.
4. In a 125 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 63 K above the surrounding air temperature.
5. The flameproof enclosure cannot be repaired.



# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

**Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00**

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

6. This Series 8550/1-MCCB shall be protected from exposure to ultraviolet light.
7. For EPL Gb applications, this Series 8550/1-MCCB shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
8. In a 63 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 10 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 125 A application, the maximum rise of this MCCB enclosure is 24 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
10. In a 63 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 34 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 125 A application, the maximum rise of this MCCB for the determination of temperature class is 75 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

### **8550/1-OL-GLA3-d-96-11. Explosion Protected Overload.**

**Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

d = Trip class; E10, E20, or E30.

Schedule of Limitations:

1. Rated 690 VAC.
2. This Series 8550/1-OL has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. In a 50 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 9 K above the surrounding air temperature.
4. In a 100 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 27 K above the surrounding air temperature.
5. The flameproof enclosure cannot be repaired.
6. The Series 8550/1-OL shall be protected from exposure to ultraviolet light.
7. For EPL Gb applications, the Series 8550/1-OL shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
8. In a 50 A application, the maximum rise of this OL enclosure is 5 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 100 A application, the maximum rise of this OL enclosure is 11 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
10. In a 50 A application, the maximum rise of this OL for the determination of temperature class is 19 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 100 A application, the maximum rise of this OL for the determination of temperature class is 32 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

### **8550/1-OL-GLS3-d-80-11. Explosion Protected Overload.**

**Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

d = Trip class; E5, E10, E20, or E30.

Schedule of Limitations:

1. Rated 690 VAC.
2. This Series 8550/1-OL has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 7K above the surrounding air temperature.
4. In a 80 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 22 K above the surrounding air temperature.
5. The flameproof enclosure cannot be repaired.
6. The Series 8550/1-OL shall be protected from exposure to ultraviolet light.
7. For EPL Gb applications, the Series 8550/1-OL shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
8. In a 40 A application, the maximum rise of this OL enclosure is 5 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
9. In a 80 A application, the maximum rise of this OL enclosure is 9 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
10. In a 40 A application, the maximum rise of this OL for the determination of temperature class is 17 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
11. In a 80 A application, the maximum rise of this OL for the determination of temperature class is 26 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
12. The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.

### **8550/1-CT-GLS3-80-e-f-g. Explosion Protected Contactor.**

**Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

Schedule of Limitations:

1. Rated 415 VAC and 220 VDC.
2. This Series 8550/1-CT has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
3. In a 40 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 17 K above the surrounding air temperature.
4. In a 80 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 37 K above the surrounding air temperature.
5. The flameproof enclosure cannot be repaired.
6. The Series 8550/1-CT shall be protected from exposure to ultraviolet light.



# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

- For EPL Gb applications, the Series 8550/1-CT shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
- In a 40 A application, the maximum rise of this CT enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
- In a 80 A application, the maximum rise of this CT enclosure is 14 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
- In a 40 A application, the maximum rise of this CT for the determination of temperature class is 24 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
- In a 80 A application, the maximum rise of this CT for the determination of temperature class is 42 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
- The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.
- Short circuit protection shall be provided by Gg fuses rated not higher than 160 amps or a 8550/1-MCCB rated not higher than 125 A.

**8550/1-CT-GLA3-d-e-f-g. Explosion Protected Contactor.**

**Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

- d = Rated current; 80 or 96.  
e = Terminal size; 10, 25, or 95  
f = Coil voltage; U1A, U2A, U3A, or U4A.  
g = Auxiliary contacts; 13, 22, or 31.

**Schedule of Limitations:**

- Rated 415 VAC and 220 VDC
- This Series 8550/1-CT has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
- In a 53 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 16 K above the surrounding air temperature.
- In a 105 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 36 K above the surrounding air temperature.
- The flameproof enclosure cannot be repaired.
- The Series 8550/1-CT shall be protected from exposure to ultraviolet light.
- For EPL Gb applications, the Series 8550/1-CT shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
- In a 53 A application, the maximum rise of this CT enclosure is 8 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
- In a 105 A application, the maximum rise of this CT enclosure is 15 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
- In a 53 A application, the maximum rise of this CT for the determination of temperature class is 23 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
- In a 105 A application, the maximum rise of this CT for the determination of temperature class is 44 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
- The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes.
- Short circuit protection shall be provided by Gg fuses rated not higher than 160 amps or a maximum 100 A 8550/1-MCCB in series with 400 A Gg fuses.

**8550/1-MCS-GLS3-MO-100-f-g-h-i. Explosion Protected Molded Case Switch.**

**Ex db eb IIB Gb or Ex db eb IIC Gb**

- f = Terminal size 10, 25, or 95  
g = Alarm or auxiliary contacts; 000, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, AS6, or FS3.  
h = Alarm or auxiliary contacts; 000, FS1, FS2, FS3, AS1, AS2, AS3, AS4, AS5, or AS6.  
i = Auxiliary function; 0000, U015, U025, U035, U045, U055, U065, U075, U085, U095, S015, S025, S035, S045, S055, S065, S075, S085, S095, S105, S115, or S125.

**Schedule of Limitations:**

- Rated 415 VAC.
- This Series 8550/1-MCS has a service temperature range of  $-25\text{ °C} \leq T_s \leq +110\text{ °C}$ .
- In a 50 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 13 K above the surrounding air temperature.
- In a 100 A application, field wiring conductors shall be rated not less than 52 K above the surrounding air temperature.
- The flameproof enclosure cannot be repaired.
- This Series 8550/1-MCS shall be protected from exposure to ultraviolet light.
- For EPL Gb applications, this Series 8550/1-MCS shall be installed in an increased safety "eb" enclosure.
- In a 50 A application, the maximum rise of this MCS enclosure is 6 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
- In a 100 A application, the maximum rise of this MCS enclosure is 19 K with a limiting temperature in the final application of 110 °C.
- In a 50 A application, the maximum rise of this MCS for the determination of temperature class is 16 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
- In a 100 A application, the maximum rise of this MCS for the determination of temperature class is 57 K with a limiting temperature in the final application of 80 °C for T6, 95 °C for T5, or 130 °C for T4.
- The maximum available fault current shall not exceed 10 000 symmetrical amperes at 415 VAC



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00**

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

## MARCAÇÃO Ex / Ex MARKING:

**Ex db eb IIC Gb**

ou / or

**Ex db eb IIB Gb**

Ver detalhes na descrição do produto.  
See details on product description.

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

≤ 690 V CA, 250 V CC, 15 A...125 A; Disjuntor de caixa moldada 3-Polos (MCCB)	≤ 690 V AC, 250 V DC, 15 A...125 A; 3-Pole Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
≤ 415 V CA, 220 V CC, 20 A...105 A; Contator (CT)	≤ 415 V AC, 220 V DC, 20 A...105 A; Contactor (CT)
≤ 690 V CA, 20 A...100 A; Relé de Sobrecarga (OL)	≤ 690 V AC, 20 A...100 A; Overload (OL)
≤ 415 V CA, 100 A; Interruptor de caixa moldada (MCS)	≤ 415 V AC, 100 A; Molded Case Switch (MCS)

Ver detalhes na descrição do produto.  
See details on product description.

## CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS Ex ou LISTA DE LIMITAÇÕES PARA COMPONENTES Ex:

*SPECIFIC CONDITIONS OF USE FOR Ex EQUIPMENT or SCHEDULE OF LIMITATIONS FOR Ex COMPONENTS:*

Ver detalhes na descrição do produto.  
See details on product description.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00**

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

## ENSAIOS DE ROTINA / ROUTINE TESTS:

Os seguintes ensaios de rotina devem ser conduzidos pelo fabricante e serão verificados durante as auditorias conduzidas pela UL:

De acordo com o documento do fabricante 8550 6 086 001 0:

- Para componentes Ex do Grupo IIB, são necessários ensaios de sobrepressão de rotina, após a montagem final do produto, incluindo o inserto, a uma pressão de ensaio de pelo menos 150 psi (1035 kPa) por pelo menos 10 segundos sem vazamento através das paredes do invólucro ou através das juntas soldadas.
- Para componentes Ex do Grupo IIC que usam insertos ABB, são necessários ensaios de sobrepressão de rotina, após a montagem final do produto incluindo o inserto, a uma pressão de ensaios de pelo menos 200 psi (1380 kPa) por pelo menos 10 segundos sem vazamento através pelas paredes do invólucro ou através das juntas soldadas.
- Para componentes Ex do Grupo IIC que usam insertos Siemens, são necessários ensaios de sobrepressão de rotina, após a montagem final do produto incluindo o inserto, a uma pressão de ensaios de pelo menos 190 psi (1310 kPa) por pelo menos 10 segundos sem vazamento através nas paredes do invólucro ou através das juntas soldadas.
- Os ensaios de comutação deverão ser realizados em 100% da produção de MCCBs.
- Ensaios dielétricos de alta tensão deverão ser realizados em 100% da produção.
- O funcionamento adequado dos dispositivos auxiliares deverá ser confirmado em 100% da produção.

*The following routine tests shall be conducted by the manufacturer and will be verified during the audits conducted by UL:*

*In accordance with manufacturer's document 8550 6 086 001 0:*

- *For Ex Components for Group IIB, routine overpressure tests are required, after final assembly of the product including the insert, at a test pressure of at least 150 psi (1035 kPa) for at least 10 seconds with no leakage through the walls of the enclosure or through the welded joints.*
- *For Ex Components for Group IIC that use ABB inserts, routine overpressure tests are required, after final assembly of the product including the insert, at a test pressure of at least 200 psi (1380 kPa) for at least 10 seconds with no leakage through the walls of the enclosure or through the welded joints.*
- *For Ex Components for Group IIC that use Siemens inserts, routine overpressure tests are required, after final assembly of the product including the insert, at a test pressure of at least 190 psi (1310 kPa) for at least 10 seconds with no leakage through the walls of the enclosure or through the welded joints.*
- *Switching tests shall be conducted on 100% of production of MCCBs.*
- *High voltage dielectric tests shall be conducted on 100% of production.*
- *Proper operation of auxiliary devices shall be confirmed on 100% of production.*

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00

Emissão / Issue

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

Revisão / Review: 00

Validade / Expiration

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

## LISTA DE DOCUMENTOS / DOCUMENTS LIST:

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date (DD/MM/YYYY)
01	Series 8550, MCCB / MCS 3-Pole	8550 0 000 001 0	02
02	Series 8550 Enclosure Description	8550 0 000 003 0	00
03	Series 8550 Description	8550 0 000 004 0	01
04	Series 8550, Overload, 3-Pole	8550 0 000 007 0	01
05	Series 8550, Contactor, 3-Pole	8550 0 000 008 0	01
06	Series 8550 IOM Required Information	8550 0 000 009 0	01
07	Series 8550 Label Details	8550 0 000 015 0	01
08	Series 8550 Testing Procedure	8550 6 086 001 0	00
09	Packaging label INMETRO	8000 0 000 001 0	00
10	Product label INMETRO	8550 0 000 017 0	00
11	Manual de instruções - Disjuntor termomagnético (MCCB), interruptor magnético (MCS)	8550 6 030 008 0	01
12	Manual de instruções - Contator (CT)	8550 6 030 028 0	01
13	Manual de instruções – Relé de sobrecarga (OL)	8550 6 030 018 0	00
14	Additional information for Brazilian application	8550 0 000 016 0	00

## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: Title/Description:	Documento Nº Document No.:	Revisão ou Data: Issue or Date (DD/MM/YYYY)
01	Certificado IECEX, emitido por FM Approvals LLC	IECEX FMG 22.0005U Issue No. 1	04/06/2024
02	Relatório de ensaio, emitido por FM Approvals LLC	US/FMG/ExTR22.0004/00	15/06/2022
03	Relatório de ensaio, emitido por FM Approvals LLC	US/FMG/ExTR22.0004/01	04/06/2023

## Informações de Auditoria / Audit Information:

Local da Auditoria / Audit Location	Data de Realização / Perform Date (DD/MM/YYYY)
Tratamento de Reclamações Complaint Handling (UL Audit File: A28545)	04/04/2023
Fabricante Manufacturer (UL Audit File: A28496)	23&24/05/2023



# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

**Certificado / Certificate: UL-BR 24.0204U / 00**

**Emissão / Issue**

23 de fevereiro de 2024  
February 23, 2024

**Revisão / Review: 00**

**Validade / Expiration**

22 de fevereiro de 2030  
February 22, 2030

**Observações / Observations:**

- A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.  
*The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil Certifications provided for in the specific Conformity Assessment Regulation. To check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.*
- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.  
*This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.*
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.  
*Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.*
- Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.  
*This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.*
- Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.  
*Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*
- Os equipamentos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas, ABNT NBR IEC 60079-14.  
*The equipment shall be installed according to the relevant Standards in Electrical Installation for Explosive Atmospheres, ABNT NBR IEC 60079-14.*
- 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.  
*The installation, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance with the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.*

**Histórico de Revisões / Revisions History:**

Revisão / Review	Data / Date (DD/MM/YYYY)	Descrição da Revisão / Revision Description
00	23/02/2024	<b>Project 4791197296:</b> Emissão Inicial <i>Initial issue</i>
A última revisão substitui e cancela as anteriores / <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i>		