



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º: TÜV 18.0811**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão: 00**

Review ♦ Revisión:

**Válido até: 09/04/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em: 09/04/2018**

Issued ♦ Emitido:

**Produto:**

Product ♦ Producto:

**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PIAL LEGRAND UNIC BOLT-ON**

**Correntes Nominais:**

**10A; 15A; 20A; 25A; 30A; 35A; 40A, 50A, 60A**

**Atuação Instantânea: C**

**Tensões nominais:**

**1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA**

**2P e 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA.**

**Solicitante:**

Applicant ♦ Solicitante:

**GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.**

**Rua Verbo Divino, 1.207, Bloco A, Conjuntos 01, 02, 11 e 12**

**Chácara Santo Antônio**

**04719-901 – São Paulo – SP**

**CNPJ: 52.618.139/0001-05**

**Observação: Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado.**

**Fabricante:**

Manufacturer ♦ Fabricante:

**HDL DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.**

**Avenida Abiurana, 1150 – Distrito Industrial**

**69075-010 – Manaus – AM**

**CNPJ: 04.034.304/0001-20**

**Fornecedor / Representante Legal:**

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

**Não Aplicável.**

**Normas Técnicas / Regulamento:**

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

**ABNT NBR NM 60898-1:2004 e Portaria nº 348 de 13 de Setembro de 2007 do INMETRO.**

**Esquema de Certificação:**

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

**Esquema 5 de certificação de produto conforme ISO/IEC Guia 67 com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais ou de tipo conforme definido na Portaria nº 348 de 13 de Setembro de 2007 do INMETRO.**

**Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:**

Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

**Ver páginas 2 e 3 (Itens 3 e 4).**

**Relatório de Auditoria e Data:**

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

**Ver página 3 (Item 6).**

**Notas:**

Notes ♦ Anotación:

**"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 do OCP 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". Este certificado está vinculado à proposta comercial nº 27108376 aceita em 30/11/2017.**

**Robynson Molinari**  
Gerente de Área de Negócio

**"Este documento é composto de 05 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes."**



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.0811**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **09/04/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **09/04/2018**

Issued ♦ Emitido:

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO CERTIFICADO

### 1 – Informações Técnicas (exigência da Portaria nº 348/2007 do INMETRO) – Modelo UNIC BOLT ON:

- ✓ Temperatura de Referência: 30°C;
- ✓ Distância de Grade: "a" = 35mm;
- ✓ Frequência Nominal: 50Hz – 60Hz

### 2 – Referências Certificadas:

Disjuntor Termomagnético PIAL LEGRAND Modelo UNIC BOLT ON				
Curva(s)	Corrente Nominal (A)	Número de polos		
		1P	2P	3P
C	10	09905	09925	09945
	15	09906	09926	09946
	20	09907	09927	09947
	25	09908	09928	09948
	30	09909	09929	09949
	35	09910	09930	09950
	40	09911	09931	09951
	50	09912	09932	09952
	60	09913	09933	09953

### 3 – Laboratório e N° do relatório de ensaios:

Laboratório e N° do relatório de ensaios: <i>Laboratory and test report N°/ Laboratorio y Informe de Prueba n°</i>	
1º Ciclo	<b>- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 11/01/2016 (09):</b> n° COFRAC.RP.2823    n° COFRAC.RP.2825    n° COFRAC.RP.2826    n° COFRAC.RP.2828 n° COFRAC.RP.2830    n° COFRAC.RP.2831    n° COFRAC.RP.2833    n° COFRAC.RP.2836 n° COFRAC.RP.2837
	<b>- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 13/07/2016 (06):</b> n° COFRAC.RP.2945    n° COFRAC.RP.2946    n° COFRAC.RP.2947    n° COFRAC.RP.2948 n° COFRAC.RP.2949    n° COFRAC.RP.2950
	<b>- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 14/07/2016 (02):</b> n° COFRAC.RP.2943    n° COFRAC.RP.2944
	<b>- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 21/07/2016 (02):</b> n° COFRAC.RP.2942    n° COFRAC.RP.2994
	<b>- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 26/07/2016 (01):</b> n° COFRAC.RP.3000
	<b>- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 31/07/2016 (01):</b> n° COFRAC.RP.2993
	<b>- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 17/11/2016 (09):</b> n° COFRAC.RP.3104    n° COFRAC.RP.3105    n° COFRAC.RP.3106    n° COFRAC.RP.3107 n° COFRAC.RP.3108    n° COFRAC.RP.3109    n° COFRAC.RP.3110    n° COFRAC.RP.3111 n° COFRAC.RP.3112
	<b>- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 12/07/2017 (12):</b> n° COFRAC.RP.3187    n° COFRAC.RP.3188    n° COFRAC.RP.3189    n° COFRAC.RP.3190 n° COFRAC.RP.3191    n° COFRAC.RP.3192    n° COFRAC.RP.3193    n° COFRAC.RP.3194 n° COFRAC.RP.3195    n° COFRAC.RP.3165    n° COFRAC.RP.3166    n° COFRAC.RP.3167

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/127264155295071634>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º: TÜV 18.0811**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão: 00**

Review ♦ Revisión:

**Válido até: 09/04/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em: 09/04/2018**

Issued ♦ Emitido:

## 4 – Laboratório e N.º do relatório de ensaios (continuação):

Laboratório e N.º do relatório de ensaios: <i>Laboratory and test report N.º/ Laboratorio y Informe de Prueba n.º</i>	
<b>1º Ciclo</b>	- <b>Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC n.º 1-0949) – 18/07/2017 (03):</b> n.º COFRAC.RP.3168      n.º COFRAC.RP.3169      n.º COFRAC.RP.3170
	- <b>Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC n.º 1-0949) – 21/12/2017 (09):</b> n.º COFRAC.RP.3280      n.º COFRAC.RP.3281      n.º COFRAC.RP.3282      n.º COFRAC.RP.3283 n.º COFRAC.RP.3284      n.º COFRAC.RP.3285      n.º COFRAC.RP.3286      n.º COFRAC.RP.3287 n.º COFRAC.RP.3288
	- <b>Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC n.º 1-0949) – 23/02/2018 (12):</b> n.º COFRAC.RP.3337      n.º COFRAC.RP.3338      n.º COFRAC.RP.3339      n.º COFRAC.RP.3340 n.º COFRAC.RP.3341      n.º COFRAC.RP.3342      n.º COFRAC.RP.3343      n.º COFRAC.RP.3344 n.º COFRAC.RP.3345      n.º COFRAC.RP.3346      n.º COFRAC.RP.3347      n.º COFRAC.RP.3348
	- <b>Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC n.º 1-0949) – 27/02/2018 (03):</b> n.º COFRAC.RP.3334      n.º COFRAC.RP.3335      n.º COFRAC.RP.3336
	- <b>Laboratório Sala Prove Bticino (ILAC ACCREDIA n.º 0035) – RDP 11104 de 27/06/2016.</b>
	- <b>Laboratório Sala Prove Bticino (ILAC ACCREDIA n.º 0035) – RDP 11105 de 27/06/2016.</b>
	- <b>Laboratório Sala Prove Bticino (ILAC ACCREDIA n.º 0035) – RDP 11115 de 28/07/2016.</b>

## 5) Notas:

- ✓ **Certificado efetivado em: 08/04/2015 (TÜV 14.1794);**
- ✓ **Certificado efetivado em: 09/04/2018 (TÜV 18.0811) – Recertificação.**

## 6) Relatório de Auditoria e data:

Relatório de Auditoria e data: <i>Audit Report/ data/ Informe de Auditoría/ fecha:</i>	
<b>1º Ciclo</b>	- <b>1º Acompanhamento:</b> Auditoria de Fábrica realizada em 29 e 30/10/2015 - PO-0715-15. - <b>2º Acompanhamento:</b> Auditoria de Fábrica realizada em 18 e 19/07/2016 - PO-0504-16. - <b>3º Acompanhamento:</b> Auditoria de Fábrica realizada em 30/11/2016 e 01/12/2016 - PO-0905-16. - <b>4º Acompanhamento:</b> Auditoria de Fábrica realizada em 16 e 17/05/2017 - PO-0306-17. - <b>5º Acompanhamento:</b> Auditoria de Fábrica realizada em 25 e 26/10/2017 - PO-709-17. - <b>6º Acompanhamento:</b> Auditoria de Fábrica realizada em 06/04/2018 - PO-0177-18.

## 7) Lista de modelos:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=10A - 1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09905 (Unitário sem embalagem)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PIAL LEGRAND UNIC BOLT-ON Correntes Nominais: 10A;15A;20A;25A;30A;35A;40A, 50A,60A Atuação Instantânea: C Tensões nominais: 1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA 2P e 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA	7891284008409
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=15A - 1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09906 (Unitário sem embalagem)		7891284008416
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=20A - 1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09907 (Unitário sem embalagem)		7891284008423
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=25A - 1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09908 (Unitário sem embalagem)		7891284008430

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/127264155295071634>

Conforme art. 10, § 1.º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.0811**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **09/04/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **09/04/2018**

Issued ♦ Emitido:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=30A - 1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09909 (Unitário sem embalagem)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PIAL LEGRAND UNIC BOLT-ON Correntes Nominais: 10A;15A;20A;25A;30A;35A;40A, 50A,60A Atuação Instantânea: C Tensões nominais: 1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA 2P e 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA	7891284008447
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=35A - 1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09910 (Unitário sem embalagem)		7891284008454
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=40A - 1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09911 (Unitário sem embalagem)		7891284008461
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=50A - 1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09912 (Unitário sem embalagem)		7891284008478
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=60A - 1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09913 (Unitário sem embalagem)		7891284008485
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=10A - 2P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09925 (Unitário sem embalagem)		7891284008508
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=15A - 2P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09926 (Unitário sem embalagem)		7891284008515
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=20A - 2P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09927 (Unitário sem embalagem)		7891284008522
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=25A - 2P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09928 (Unitário sem embalagem)		7891284008539
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=30A - 2P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09929 (Unitário sem embalagem)		7891284008546
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=35A - 2P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09930 (Unitário sem embalagem)	7891284008553	
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=40A - 2P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09931 (Unitário sem embalagem)	7891284008560	
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=50A - 2P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09932 (Unitário sem embalagem)	7891284008577	
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=60A - 2P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09933 (Unitário sem embalagem)	7891284008584	

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/127264155295071634>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.0811**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **09/04/2021**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **09/04/2018**

Issued ♦ Emitido:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=10A - 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09945 (Unitário sem embalagem)	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PIAL LEGRAND UNIC BOLT-ON</b> Correntes Nominais: 10A;15A;20A;25A;30A;35A;40A, 50A,60A Atuação Instantânea: C Tensões nominais: 1P: 127 V~/ Ics=Icn=5kA - 220 V~/ Ics=Icn=3kA 2P e 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA	7891284008621
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=15A - 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09946 (Unitário sem embalagem)		7891284008638
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=20A - 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09947 (Unitário sem embalagem)		7891284008645
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=25A - 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09948 (Unitário sem embalagem)		7891284008652
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=30A - 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09949 (Unitário sem embalagem)		7891284008669
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=35A - 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09950 (Unitário sem embalagem)		7891284008676
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=40A - 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09951 (Unitário sem embalagem)		7891284008683
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=50A - 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09952 (Unitário sem embalagem)		7891284008690
PIAL LEGRAND	UNIC BOLT-ON In=60A - 3P: 220 V~/ Ics=Icn=5kA - 380V~/ Ics=Icn=3kA Curva C – Ref. 09953 (Unitário sem embalagem)		7891284008706

## Natureza das Revisões / Data

*Nature of Reviews/Date* ♦

*Naturaleza de las Revisiones / Fecha*

Revisão 00:

**24/04/2018 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 14.1795 – Revisão 04.**

