



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 18.0812

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 LORENZETTI DLB

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 18.0812

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 LORENZETTI Modelo DLB				
Curva(s)	Corrente Nominal (A)	Número de polos		
		1P	2P	3P
C	10	DLB – 1010	DLB – 2010	DLB – 3010
	15	DLB – 1015	DLB – 2015	DLB – 3015
	20	DLB – 1020	DLB – 2020	DLB – 3020
	25	DLB – 1025	DLB – 2025	DLB – 3025
	30	DLB – 1030	DLB – 2030	DLB – 3030
	35	DLB – 1035	DLB – 2035	DLB – 3035
	40	DLB – 1040	DLB – 2040	DLB – 3040
	50	DLB – 1050	DLB – 2050	DLB – 3050
	60	DLB – 1060	DLB – 2060	DLB – 3060

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	- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 11/01/2016 (09): nº COFRAC.RP.2823 nº COFRAC.RP.2825 nº COFRAC.RP.2826 nº COFRAC.RP.2828 nº COFRAC.RP.2830 nº COFRAC.RP.2831 nº COFRAC.RP.2833 nº COFRAC.RP.2836 nº COFRAC.RP.2837
	- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 13/07/2016 (06): nº COFRAC.RP.2945 nº COFRAC.RP.2946 nº COFRAC.RP.2947 nº COFRAC.RP.2948 nº COFRAC.RP.2949 nº COFRAC.RP.2950
	- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 14/07/2016 (02): nº COFRAC.RP.2943 nº COFRAC.RP.2944
	- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 21/07/2016 (02): nº COFRAC.RP.2942 nº COFRAC.RP.2994
	- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 26/07/2016 (01): nº COFRAC.RP.3000
	- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 31/07/2016 (01): nº COFRAC.RP.2993
	- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 17/11/2016 (09): nº COFRAC.RP.3104 nº COFRAC.RP.3105 nº COFRAC.RP.3106 nº COFRAC.RP.3107 nº COFRAC.RP.3108 nº COFRAC.RP.3109 nº COFRAC.RP.3110 nº COFRAC.RP.3111 nº COFRAC.RP.3112
	- Laboratório Legrand Antibes (ILAC COFRAC nº 1-0949) – 12/07/2017 (12): nº COFRAC.RP.3187 nº COFRAC.RP.3188 nº COFRAC.RP.3189 nº COFRAC.RP.3190 nº COFRAC.RP.3191 nº COFRAC.RP.3192 nº COFRAC.RP.3193 nº COFRAC.RP.3194 nº COFRAC.RP.3195 nº COFRAC.RP.3165 nº COFRAC.RP.3166 nº COFRAC.RP.3167

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/78131241765609185>

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 18.0812

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° do relatório de ensaios (continuação):

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

5) Notas:

- ✓ **Certificado efetivado em: 08/04/2015 (TÜV 14.1795);**
- ✓ **Certificado efetivado em: 09/04/2018 (TÜV 18.0812) – Recertificação.**

6) Relatório de Auditoria e data:

Relatório de Auditoria e data: <i>Audit Report/ data/ Informe de Auditoría/ fecha:</i>	
1º Ciclo	- 1º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 29 e 30/10/2015 - PO-0715-15. - 2º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 18 e 19/07/2016 - PO-0504-16. - 3º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 30/11/2016 e 01/12/2016 - PO-0905-16. - 4º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 16 e 17/05/2017 - PO-0306-17. - 5º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 25 e 26/10/2017 - PO-709-17. - 6º Acompanhamento: 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/78131241765609185>

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 18.0812**

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)	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	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/78131241765609185>

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 18.0812**

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)		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 n° TÜV 14.1794 – Revisão 04.

