Certificação de Produto
OCP 0004
Acreditado desde 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 18.2125
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00
Review ♦ Revisión:

Válido até: 27/09/2021
Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 27/09/2018
Issued ♦ Emitido:

Produto:
Product ♦ Producto:

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO SOPRANO
Modelo SHB-H
Correntes Nominais: 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Tensões Nominais:
240/415V~ - Ics=Icn=6kA – 1P
415V~ - Ics=Icn=6kA – 2P e 3P.
Corrente Nominal: 2A
Tensões Nominais:
240/415V~ - Ics=Icn=6kA – 1P
Atuação Instantânea: C.

Solicitante:
Applicant ♦ Solicitante:

SOPRANO INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS OLEODINÂMICOS LTDA.
Estrada RST, S/N – Km 01 - Desvio Rizzo
95110-690 - Caxias do Sul - RS
CNPJ nº 12.901.774/0001-72
Observação: Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado.

Fabricante:
Manufacturer ♦ Fabricante:

[redacted]

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 3 (Item 3).

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

Ver página 3 (Item 5).

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".

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."

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/101771528173186495

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.

Endereço Escritório: Rua Libero Badaró, 293, 9 º andar, Conjunto B, Centro, São Paulo – SP, CEP: 01009-000 / Endereço Sede: Av. Netuno, 32, 2º Andar, Sala 04, Alphaville, Santana de Parnaíba – SP, CEP: 06541-015
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700 – www.tuv.com/br – 700-CE-040-00

Certificação de Produto
OCP 0004
Acreditado desde 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 18.2125
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00
Review ♦ Revisión:

Válido até: 27/09/2021
Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 27/09/2018
Issued ♦ Emitido:

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO CERTIFICADO

1 – Informações Técnicas (exigência da Portaria nº 348/2007 do INMETRO) – Modelo SHB-H:

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

2 – Referências Certificadas:

2.1- Disjuntor Termomagnético SOPRANO – Modelo SHB-H				
Curva	Corrente Nominal (A)	Número de polos		
		1P	2P	3P
C	2	SHB1-H-C002A	-----	-----
	4	SHB1-H-C004A	SHB2-H-C004A	SHB3-H-C004A
	6	SHB1-H-C006A	SHB2-H-C006A	SHB3-H-C006A
	10	SHB1-H-C010A	SHB2-H-C010A	SHB3-H-C010A
	16	SHB1-H-C016A	SHB2-H-C016A	SHB3-H-C016A
	20	SHB1-H-C020A	SHB2-H-C020A	SHB3-H-C020A
	25	SHB1-H-C025A	SHB2-H-C025A	SHB3-H-C025A
	32	SHB1-H-C032A	SHB2-H-C032A	SHB3-H-C032A
	40	SHB1-H-C040A	SHB2-H-C040A	SHB3-H-C040A
	50	SHB1-H-C050A	SHB2-H-C050A	SHB3-H-C050A
	63	SHB1-H-C063A	SHB2-H-C063A	SHB3-H-C063A

3 – Laboratório e Nº do relatório de ensaios:

Laboratório e Nº do relatório de ensaios: *Laboratory and test report Nº/ Laboratorio y Informe de Prueba nº*	
2º Ciclo	**Laboratório: The Low Voltage Apparatus Laboratory of Zhejiang Testing & Inspection Institute for Mechanical and Electrical Products Quality (ZTME) (ILAC CNAS nº L-0483):** - Relatório nº 1W160024 de 09.03.2016; - Relatório nº 1W160233 de 21.08.2016; - Relatório nº 1W160408 de 17.01.2017; - Relatório nº 1W170256 de 31.08.2017; - Relatório nº 1W180003 de 06.02.2018; - Relatório nº 1W180836 de 03.09.2018.

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/10177152817318649 5

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.

Endereço Escritório: Rua Libero Badaró, 293, – 9º Andar, Conjunto B, Centro, São Paulo - SP CEP: 01009-000 /
Endereço Sede: Av. Netuno, 32 – 2º Andar, Sala 04, Alphaville, Santana de Parnaíba - SP, CEP: 06541-015
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700 – www.tuv.com/br – 700-CE-40-00

Certificação de Produto
OCP 0004
Acreditado desde 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 18.2125
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00
Review ♦ Revisión:

Válido até: 27/09/2021
Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 27/09/2018
Issued ♦ Emitido:

4) Nota(s):

- ✓ **Certificado efetivado em: 02/07/2014 a partir de TÜV 12.1293 (TÜV 14.0618);**
- ✓ **Certificado efetivado em: 24/08/2015 (TÜV 14.0618) – Revalidação;**
- ✓ **Certificado efetivado em: 26/09/2018 (TÜV 18.2125) – Recertificação.**

5) Relatório de Auditoria e data:

Relatório de Auditoria e data: *Audit Report/ data/ Informe de Auditoría/ fecha:*	
2º Ciclo	- **1º** Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 14.01.2016; - **2º** Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 13.07.2016; - **3º** Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 20.12.2016; - **4º** Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 04.08.2017; - **5º** Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 20.12.2017 – PO-27108834 2-17; - **6º** Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 26.06.2018 – PO-72420112 1-18.

6 – Lista de modelos:

Marca *Brand ♦ Marca*	Modelo *Model ♦ Modelo*	Descrição *Description ♦ Descripción*	Código de Barras GTIN *GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN*
SOPRANO	**SHB-H In=2A - 1P; 240/415V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB1-H-C002A (Unitário sem embalagem)**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO SOPRANO - Modelo SHB-H 240/415V~-Ics=Icn=6kA – 1P Curva C**	**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=4A - 1P; 240/415V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB1-H-C004A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=6A - 1P; 240/415V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB1-H-C006A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=10A - 1P; 240/415V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB1-H-C010A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=16A - 1P; 240/415V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB1-H-C016A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=20A - 1P; 240/415V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB1-H-C020A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=25A - 1P; 240/415V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB1-H-C025A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=32A - 1P; 240/415V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB1-H-C032A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/101771528173186495

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.

Endereço Escritório: Rua Libero Badaró, 293, – 9º Andar, Conjunto B, Centro, São Paulo - SP CEP: 01009-000 /
Endereço Sede: Av. Netuno, 32 – 2º Andar, Sala 04, Alphaville, Santana de Parnaíba - SP, CEP: 06541-015
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700 – www.tuv.com/br – 700-CE-40-00

Certificação de Produto
OCP 0004
Acreditado desde 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 18.2125
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00
Review ♦ Revisión:

Válido até: 27/09/2021
Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 27/09/2018
Issued ♦ Emitido:

Marca *Brand ♦ Marca*	Modelo *Model ♦ Modelo*	Descrição *Description ♦ Descripción*	Código de Barras GTIN *GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN*
SOPRANO	SHB-H In=40A - 1P; 240/415V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB1-H-C040A (Unitário sem embalagem)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO SOPRANO - Modelo SHB-H 240/415V~-Ics=Icn=6kA – 1P Curva C	NÃO INFORMADO
SOPRANO	SHB-H In=50A - 1P; 240/415V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB1-H-C050A (Unitário sem embalagem)		NÃO INFORMADO
SOPRANO	SHB-H In=63A - 1P; 240/415V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB1-H-C063A (Unitário sem embalagem)		NÃO INFORMADO
SOPRANO	SHB-H In=4A - 2P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB2-H-C004A (Unitário sem embalagem)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO SOPRANO - Modelo SHB-H 400V~-Ics=Icn=6kA – 2P Curva C	NÃO INFORMADO
SOPRANO	SHB-H In=6A - 2P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB2-H-C006A (Unitário sem embalagem)		NÃO INFORMADO
SOPRANO	SHB-H In=10A - 2P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB2-H-C010A (Unitário sem embalagem)		NÃO INFORMADO
SOPRANO	SHB-H In=16A - 2P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB2-H-C016A (Unitário sem embalagem)		NÃO INFORMADO
SOPRANO	SHB-H In=20A - 2P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB2-H-C020A (Unitário sem embalagem)		NÃO INFORMADO
SOPRANO	SHB-H In=25A - 2P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB2-H-C025A (Unitário sem embalagem)		NÃO INFORMADO
SOPRANO	SHB-H In=32A - 2P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB2-H-C032A (Unitário sem embalagem)		NÃO INFORMADO
SOPRANO	SHB-H In=40A - 2P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB2-H-C040A (Unitário sem embalagem)		NÃO INFORMADO
SOPRANO	SHB-H In=50A - 2P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB2-H-C050A (Unitário sem embalagem)		NÃO INFORMADO
SOPRANO	SHB-H In=63A - 2P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB2-H-C063A (Unitário sem embalagem)		NÃO INFORMADO

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/101771528173186495

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.

Endereço Escritório: Rua Libero Badaró, 293, – 9º Andar, Conjunto B, Centro, São Paulo - SP CEP: 01009-000 /
Endereço Sede: Av. Netuno, 32 – 2º Andar, Sala 04, Alphaville, Santana de Parnaíba - SP, CEP: 06541-015
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700 – www.tuv.com/br – 700-CE-40-00

Certificação de Produto
OCP 0004
Acreditado desde 1993

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 18.2125
Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00
Review ♦ Revisión:

Válido até: 27/09/2021
Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 27/09/2018
Issued ♦ Emitido:

Marca *Brand ♦ Marca*	Modelo *Model ♦ Modelo*	Descrição *Description ♦ Descripción*	Código de Barras GTIN *GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN*
SOPRANO	**SHB-H In=4A - 3P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB3-H-C004A (Unitário sem embalagem)**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO SOPRANO - Modelo SHB-H 400V~-Ics=Icn=6kA – 3P Curva C**	**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=6A - 3P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB3-H-C006A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=10A - 3P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB3-H-C010A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=16A - 3P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB3-H-C016A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=20A - 3P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB3-H-C020A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=25A - 3P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB3-H-C025A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=32A - 3P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB3-H-C032A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=40A - 3P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB3-H-C040A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=50A - 3P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB3-H-C050A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**
SOPRANO	**SHB-H In=63A - 3P; 400V~; Ics=Icn=6kA Curva C – Ref. SHB3-H-C063A (Unitário sem embalagem)**		**NÃO INFORMADO**

Natureza das Revisões / Data
Nature of Reviews/Date ♦
Naturaleza de las Revisiones / Fecha

Revisão 00: **01/10/2018 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 14.0618, e mudança da Razão Social, Endereço e CNPJ do "Solicitante".**

Para confirmar sua autenticidade acesse https://tuv.3dds.digital/check/10177152817318649 5

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.

Digitally signed by TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA: 01950467000165
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=SP, l=Santana de Parnaiba, ou=Array, cn=TUV RHEINLAND DO BRASIL LTDA: 01950467000165
Reason: Digital Signature
Location: Santana de Parnaiba/SP/BR
Date: 01.10.2018 20:10:05 +0000

Endereço Escritório: Rua Libero Badaró, 293, – 9º Andar, Conjunto B, Centro, São Paulo - SP CEP: 01009-000 / Endereço Sede: Av. Netuno, 32 – 2º Andar, Sala 04, Alphaville, Santana de Parnaíba - SP, CEP: 06541-015
CNPJ: 01.950.467/0001-65 – Tel.: 55 11 3514.5700 – www.tuv.com/br – 700-CE-40-00