SOPRANO

A vida é melhor para quem confia

SMART | FECHADURAS E FERRAGENS | MATERIAIS ELÉTRICOS

Guia Rápido Construtoras

Confie na

segurança



FECHADURAS DIGITAIS

Fechaduras Smart One



SMART ONE (55X70 PK) BRANCO

Código	CT
22001.0001.60	Reto
22301.0001.60	Oval



SMART ONE (55X70 PK) ACETINADO

Código	CT
22001.0001.66	Reto
22301.0001.66	Oval

FECHADURA INTELIGENTE CONTROLE DE ACESSO



Disponível na App Store

DISPONÍVEL NO Google Play

Bluetooth NFC



SMART ONE (55X70 PK) GRAFITE

Código	CT
22001.0001.69	Reto
22301.0001.69	Oval



SMART ONE (55X70 PK) PRETO

Código	CT
22001.0001.92	Reto
22301.0001.92	Oval

LEGENDA

Branco 60 | Acetinado 66 | Grafite 69 | Preto 92

Fechaduras Smart One Pivotantes

FECHADURA INTELIGENTE CONTROLE DE ACESSO



Disponível na App Store

DISPONÍVEL NO Google Play

Bluetooth NFC



SMART ONE (55X70 PK) BRANCO

Código	CT
22001.0003.60	Reto
22301.0002.60	Oval



SMART ONE (55X70 PK) ACETINADO

Código	CT
22001.0003.66	Reto
22301.0002.66	Oval



SMART ONE (55X70 PK) GRAFITE

Código	CT
22001.0003.69	Reto
22301.0002.69	Oval



SMART ONE (55X70 PK) PRETO

Código	CT
22001.0003.92	Reto
22301.0002.92	Oval

LEGENDA

Branco 60 | Acetinado 66 | Grafite 69 | Preto 92

Acessórios Smart One



CHAVEIRO NFC

Código	Acabamento
22500.0001.92	Preto



ADESIVO NFC

Código	Acabamento
22500.0002.92	Preto

Fechaduras Digitais



ABRE COM:
- senha

FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR FSP200

Código: 22001.0200.92



ABRE COM:
- senha
- chaveiro de proximidade

FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR FSP201

Código: 22001.0201.92

LEGENDA

Preto
92

Fechaduras Digitais



ABRE COM:
- senha
- chaveiro de proximidade

FECHADURA DIGITAL PARA VIDRO FVD301

Código: 22001.0301.92

Acessórios



CONTRACAIXA PARA FVD301

Código	Acabamento
22001.0302.92	Preto

Necessária para instalação da fechadura FVD301 em portas de vidro de folhas duplas.

LEGENDA

Preto
92

FECHADURAS

Fechaduras Porta Entrada



TEMPUS-5570-PY-R38

Código	Acabamento
03141.0844.XX	17
03042.0844.XX	17
03043.0844.XX	17



MATHURA-5570-PY-R24

Código	Acabamento
03141.0842.XX	17
03042.0842.XX	17
03043.0842.XX	17



MATHURA-5570-PY-R38

Código	Acabamento
03141.0843.XX	17
03042.0843.XX	17
03043.0843.XX	17



PALLACE-5570-PY-R38

Código	Acabamento
03141.0845.XX	17
03042.0845.XX	17
03043.0845.XX	17



SENSE-5570-PY-R24

Código	Acabamento
03141.0840.XX	17
03042.0840.XX	17
03043.0840.XX	17



SENSE-5570-PY-R38

Código	Acabamento
03141.0841.XX	17
03042.0841.XX	17
03043.0841.XX	17

LEGENDA

Externa PY | Interna | Banheiro | Cromado 17

Fechaduras Porta Entrada



BALI-5570-PY-R24

Código	Acabamento
03341.0486.XX	90
03342.0486.XX	90
03343.0486.XX	90



MALIBU-5570-PY-R38

Código	Acabamento
03341.0487.XX	90
03342.0487.XX	90
03343.0487.XX	90



GUARAPARI-4053-PY-E43

Código	Acabamento
03301.0806.XX	90
03302.0806.XX	90
03303.0806.XX	90



GUARAPARI-4053-PY-R22

Código	Acabamento
03301.0805.XX	90
03302.0805.XX	90
03303.0805.XX	90



JURERÊ-4053-PY-E26

Código	Acabamento
03301.0804.XX	90
03302.0804.XX	90
03303.0804.XX	90



JURERÊ-4053-PY-R22

Código	Acabamento
03301.0803.XX	90
03302.0803.XX	90
03303.0803.XX	90

LEGENDA

Externa PY

Interna

Banheiro

Inox escovado 90

Fechaduras Porta Entrada



ÍCARO-4053-PY-R22

Código	Acabamento
03301.0778.XX	17
03302.0778.XX	17
03303.0778.XX	17



ÍCARO-4053-PY-R24

Código	Acabamento
03001.0777.XX	15-17
03002.0777.XX	15-17
03003.0777.XX	15-17



ÍCAROWAY-4053-PY-R22

Código	Acabamento
03001.0836.XX	15-17
03002.0836.XX	15-17
03003.0836.XX	15-17



PALI-4053-PY-E43

Código	Acabamento
03301.0700.XX	15-17
03302.0700.XX	15-17
03303.0700.XX	17



PALI-4053-PY-R23

Código	Acabamento
03301.0773.XX	17
03302.0773.XX	17
03303.0773.XX	17



PALIWAY-4053-PY-R22

Código	Acabamento
03001.0909.XX	15-17
03002.0909.XX	15-17
03003.0909.XX	15-17

LEGENDA

Externa PY | Interna | Banheiro | Cromado 01-17-18 | Antique brass 15

Fechaduras Porta Entrada



PALIWAY-4053-PY-R24

Código	Acabamento
03001.0910.XX	15-17
03002.0910.XX	15-17
03003.0910.XX	15-17



POPLINE-4053-PY-E26

Código	Acabamento
03301.0711.XX	01
03302.0811.XX	18
03303.0811.XX	18

Fechadura Porta Correr



AD-40-PY-R38

Código	Acabamento
03001.0302.XX	15-91

Fechaduras Pivotantes



PIV-45-R34

Código	Acabamento
03009.0342.XX	01
03009.0344.XX	01

Rolete regulável.

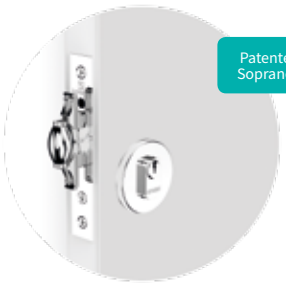


PIV-45-PY-R38

Código	Acabamento
03009.0345.XX	01

Rolete regulável.

Fechadura 3 em 1



3EM1-40-PY-R38

Código	Acabamento
03001.0304.XX	15-91

LEGENDA

Externa PK

Externa PY

Nº Comprimento do cilindro em mm

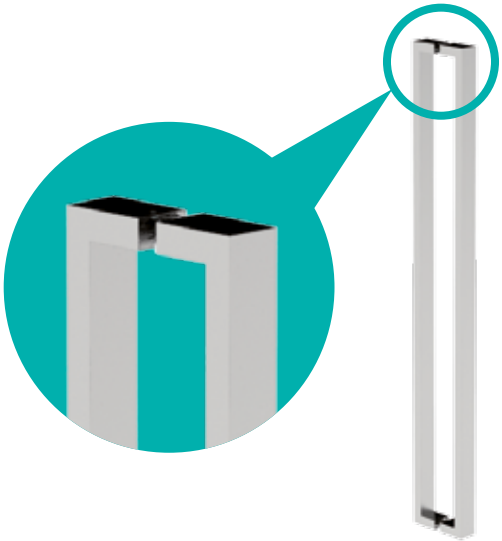
Cromado 01-17-18

Antique brass 15

Inox polido 91

PUXADORES

Puxadores Porta Pivotante



PUXADOR DUPLO | PARMA

Código	Acabamento	Entre furos
03009.0320.XX	90-91	300mm
03009.0321.XX	90-91	400mm
03009.0322.XX	90-91	600mm
03009.0323.XX	90-91	800mm
03009.0324.XX	90-91	1000mm



PUXADOR DUPLO | PISA

Código	Acabamento	Entre furos
03009.0325.XX	90-91	300mm
03009.0326.XX	90-91	400mm
03009.0327.XX	90-91	600mm
03009.0328.XX	90-91	800mm
03009.0329.XX	90-91	1000mm

LEGENDA

Inox escovado 90

Inox polido 91

FERRAGENS

Dobradiças | Canto Reto



PINO BOLA SEM ANEL VERSÃO 3” X 2 1/2”

Código	Acabamento
03005.0150.XX	01-15-90-91



PINO BOLA SEM ANEL VERSÃO 3 1/2” X 3”

Código	Acabamento
03005.0160.XX	01



PINO BOLA COM ANEL VERSÃO 3” X 2 1/2”

Código	Acabamento
03005.0151.XX	01-15-90-91



PINO BOLA COM ANEL VERSÃO 3 1/2” X 3”

Código	Acabamento
03005.0161.XX	01

Dobradiças | Canto Redondo



PINO CHATO SEM ANEL VERSÃO 3” X 2”

Código	Acabamento
03005.0032.XX	11-13



PINO CHATO SEM ANEL VERSÃO 3 1/2” X 2 1/4”

Código	Acabamento
03005.0033.XX	11-13
03009.0133.XX	12



PINO BOLA SEM ANEL VERSÃO 3” X 2 1/2”

Código	Acabamento
03009.0085.XX	01-15-90-91



PINO BOLA SEM ANEL VERSÃO 3 1/2” X 3”

Código	Acabamento
03009.0095.XX	01

LEGENDA

Cromado 01 | Natural 11 | Zincado amarelo 12 | Zincado branco 13 | Antique brass 15 | Inox escovado 90 | Inox polido 91

Dobradiças | Canto Redondo



PINO BOLA COM ANEL VERSÃO 3” X 2 1/2”

Código	Acabamento
03009.0086.XX	01-15-90-91



PINO BOLA COM ANEL VERSÃO 3 1/2” X 3”

Código	Acabamento
03009.0096.XX	01



PINO CHATO SEM ANEL VERSÃO 3” X 2”

Código	Acabamento
03009.0136.XX	01



PINO CHATO SEM ANEL VERSÃO 3 1/2” X 2 1/4”

Código	Acabamento
03009.0137.XX	01

Dobradiças com Rolamento



CANTO RETO PINO BOLA VERSÃO 3 1/2” X 3”

Código	Acabamento
03009.0097.XX	01-02-15



CANTO RETO PINO BOLA VERSÃO 3” X 2 1/2”

Código	Acabamento
03009.0098.XX	01-02-15



CANTO REDONDO PINO BOLA VERSÃO 3” X 2 1/2”

Código	Acabamento
03009.0099.XX	01

Dobradiças Pivotantes



PIVOTANTE COM ESFERA

Código	Acabamento
03009.0015.XX	01

LEGENDA

Cromado 01 | Níquel escovado 02 | Antique brass 15 | Inox escovado 90 | Inox polido 91

LÂMPADAS LED

LED Bulbo



3 anos GARANTIA

VIDA ÚTIL 25.000h

USO INTERNO

100V • 240V BIVOLT

E27

IP20

NÃO DIMERIZÁVEL

150° ANGULO DE ABERTURA

Código	Modelo	Potência	Equivalência	Temperatura Cor da Luz	Fluxo Luminoso	Fator de Potência	Índice de Cor	Eficiência Luminosa	Dimensionais Diâmetro	Dimensionais Altura
05144.0455.30	A55	4,7W	30W	3.000K	450lm	≥0,50		95lm/W	55mm	100mm
05144.0455.65				6.500K						
05144.3049.30		4,9W	35W	3.000K	480lm	≥0,4		98lm/W		95mm
05144.3049.65				6.500K						
05144.0660.30	A60	6W	40W	3.000K	560lm	≥0,70	80	93lm/W	60mm	105mm
05144.0660.65				6.500K						
05144.3070.30	A58	7W		3.000K				80lm/W	58mm	103mm
05144.3070.65				6.500K						
05144.0960.30	A60	9W	60W	3.000K	806lm			90lm/W	60mm	105mm
05144.0960.65				6.500K						
05144.3099.30		9,9W	75W	3.000K	1045lm			106lm/W		118mm
05144.3099.65				6.500K						
05144.3120.30		12W		3.000K	1055lm			88lm/W		
05144.3120.65				6.500K						
05144.3150.30	A67	15W	90W	3.000K	1320lm				37mm	126mm
05144.3150.65				6.500K					67mm	
05144.3180.65		18W	100W		1510lm			84lm/W		
05144.3200.65	A80	20W	110W		1800lm	≥0,80		90lm/W	80mm	136mm
05144.3300.65	A110	30W	160W		2700lm	≥0,92			100mm	159mm
05144.3400.65	A118	40W	210W		3600lm				118mm	186mm
05144.3500.65	A138	50W	270W		4500lm				138mm	206mm

LED Tubular



3 anos GARANTIA

VIDA ÚTIL 25.000h

USO INTERNO

100V • 240V BIVOLT

G13

IP20

NÃO DIMERIZÁVEL

LIVRE DE CHUMBO

LIVRE DE MERCURIO

Código	Modelo	Potência	Equivalência	Temperatura Cor da Luz	Fluxo Luminoso	Fator de Potência	Índice de Cor	Eficiência Luminosa	Dimensionais Diâmetro	Compr.
05144.1060.30	Tubular T8 600mm	10W	T8 Fluorescente	3.000K	900lm	≥0,92	80	90lm/W	20mm	600mm
05144.1060.65				6.500K						
05144.2012.30	Tubular T8 1200mm	20W		3.000K	1850lm			92lm/W		1.200mm
05144.2012.65				6.500K						

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

Quadros de Distribuição

	Código	Modelo	Número de polos
QUADROS DE SOBREPOR			
	05129.2002.03	QDS-M02	máximo 2 polos
	05129.2004.03		máximo 4 polos
	05017.2004.01	QDS-N04	
	05017.2009.01	QDS-N09	máximo 9 polos
	05017.2018.01	QDS-N18	máximo 18 polos
QUADROS DE EMBUTIR - PORTA VERTICAL			
	Branca 05129.0004.01	QDS-LE04	máximo 4 polos
	Fumê 05129.0004.02	QDS-LE04	
	Branca 05129.0008.01	QDS-LE08	máximo 8 polos
	Fumê 05129.0008.02	QDS-LE08	
	Branca 05017.0009.01	QDS-N09*	máximo 9 polos
	Branca 05129.0012.01	QDS-LE12	máximo 12 polos
	Fumê 05129.0012.02	QDS-LE12	
	Branca 05129.0018.01	QDS-LE18	máximo 18 polos
	Fumê 05129.0018.02	QDS-LE18	
	Branca 05017.0018.01	QDS-N18*	
QUADROS DE EMBUTIR - PORTA LATERAL			
	Branca 05017.0112.01	QDS-N12	máximo 12 polos
	Branca 05129.0124.01	QDS-24	máximo 24 polos
	Branca 05129.0136.01	QDS-36	máximo 36 polos

*A fixação dos barramentos neutro/terra deverá ser feita com o suporte barramento neutro/terra para fixação em trilho DIN.

Quadros de Embutir | Bases e Tampas

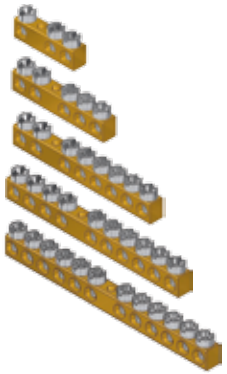
	Código	Modelo	Número de polos
BASES			
	Branca 05017.1009.01	QDS-N09*	máximo 9 polos
	Branca 05129.1012.01	QDS-12	máximo 12 polos
	05017.1012.01	QDS-N12	máximo 12 polos
	Branca 05017.1018.01	QDS-N18*	máximo 18 polos
TAMPAS			
	Branca 05017.3009.01	QDS-N09*	máximo 9 polos
	Branca 05129.3012.01	QDS-12	máximo 12 polos
	Branca 05017.3112.01	QDS-N12	máximo 12 polos
	Branca 05017.3018.01	QDS-N18*	máximo 18 polos

*A fixação dos barramentos neutro/terra deverá ser feita com o suporte barramento neutro/terra para fixação em trilho DIN.

Acessórios

ACESSÓRIOS PARA QUADROS PORTA LATERAL E VERTICAL

Código	Modelo	Descrição	Quadro Soprano	Dimensões (mm)
05137.0001.03	Barramento Neutro/Terra	3 furos de 5mm	4, 8, 12, 18, 24, 36	26,8 x 6 x 8
05137.0001.05		5 furos de 5mm		41 x 6 x 8
05137.0001.08		8 furos de 5mm	12, 18, 24, 36	62 x 6 x 8
05137.0001.12		12 furos de 5mm	-	89 x 6 x 8
05137.6001.04		2 furos de 6mm + 2 furos de 5mm	4, 8, 12, 18, 24, 36	36 x 6 x 9
05137.6001.06		2 furos de 6mm + 4 furos de 5mm		48 x 6 x 9
05137.6001.08		2 furos de 6mm + 6 furos de 5mm	12, 18, 24, 36	62 x 6 x 9
05137.6001.12		2 furos de 6mm + 10 furos de 5mm	-	91 x 6 x 9



Código	Descrição	N° de Fases	Corrente	Compr. (mm)	Qtde. de Disjuntores	Qtde. de Polos
05137.0100.01	Barramento Pente Fase	Monofásico	63A	1.000	54	54
05137.0100.02		Bifásico			27	
05137.0100.03		Trifásico			18	
05137.0121.01		Monofásico		210	12	12
05137.0121.02		Bifásico			6	
05137.0121.03		Trifásico			4	
05137.8100.01		Monofásico	80A	1.000	54	54
05137.8100.02		Bifásico			27	
05137.8100.03		Trifásico			18	
05137.8121.01		Monofásico		210	12	12
05137.8121.02		Bifásico			6	
05137.8121.03		Trifásico			4	



Código	Descrição	Modelo
05137.0002.01	Tampa Final 1 polo barramento pente fase	Monofásico
05137.0002.02	Tampa Final 2 polos barramento pente fase	Bifásico
05137.0002.03	Tampa Final 3 polos barramento pente fase	Trifásico
05137.0003.01	Isolador para pente fase	Monopolar, bipolar e tripolar



Código	Descrição	Dimensional C x A x L (mm)
05137.0020.01	Obturador plástico 6 polos	108 x 52 x 16



Acessórios

ACESSÓRIOS PARA QUADROS PORTA LATERAL

Código	Descrição	Qtde. Máxima de Barramentos
05129.4024.01	Suporte Barramento Neutro 24P	até 6
05129.4036.01	Suporte Barramento Neutro 36P	até 10



CONECTOR GENÉRICO PARA DISJUNTOR 6-25MM²

Código	Descrição
05136.0001.01	Conector genérico frontal para disjuntor
05136.0002.01	Conector genérico lateral para disjuntor

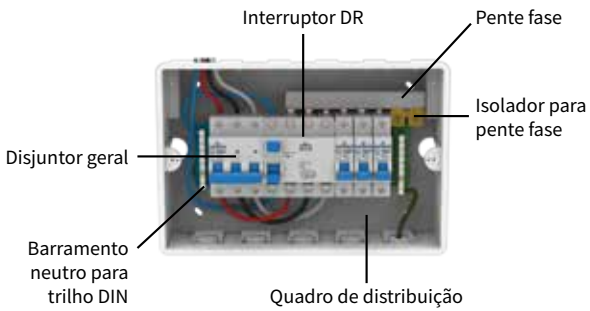


Quadro de Distribuição VDI

Código	Descrição
05129.4030.01	Quadro de Distribuição de Embutir VDI



Quadro Montado





MINI DISJUNTORES

SHBGII padrão IEC 3kA / 5 kA

Modelo	Códigos Monopolares	Códigos Bipolares	Códigos Tripolares
SHB GII - 6A	05121.0006.11	05121.0006.21	05121.0006.31
SHB GII - 10A	05121.0010.11	05121.0010.21	05121.0010.31
SHB GII - 16A	05121.0016.11	05121.0016.21	05121.0016.31
SHB GII - 20A	05121.0020.11	05121.0020.21	05121.0020.31
SHB GII - 25A	05121.0025.11	05121.0025.21	05121.0025.31
SHB GII - 32A	05121.0032.11	05121.0032.21	05121.0032.31
SHB GII - 40A	05121.0040.11	05121.0040.21	05121.0040.31
SHB GII - 50A	05121.0050.11	05121.0050.21	05121.0050.31
SHB GII - 63A	05121.0063.11	05121.0063.21	05121.0063.31
SHB GII - 70A	05121.0070.11	05121.0070.21	05121.0070.31







Selo de identificação de conformidade do Inmetro

Atende a Norma NBR NM 60898-1 (6~63A)

Modelos	SHB GII - In(A) 6 ~ 63A
Polos	Monopolar Bipolar e Tripolar
Grau de proteção	Classe 1

Maior Proteção — Classe 1 — Classe 2 — Classe 3 — Menor Proteção

PARA CIRCUITOS INDUTIVOS, USAR CURVAS CARACTERÍSTICAS

CERTIFICADO CONF. NBR NM 60898-1

Segurança

INMETRO TÜVRheinland OCP 0004

SHB-H padrão IEC 6kA / 10 kA

Modelo	Códigos Monopolares	Códigos Bipolares	Códigos Tripolares
SHB H - 2A	05121.1002.11	-	-
SHB H - 4A	05121.1004.11	05121.1004.21	05121.1004.31
SHB H - 6A	05121.1006.11	05121.1006.21	05121.1006.31
SHB H - 10A	05121.1010.11	05121.1010.21	05121.1010.31
SHB H - 16A	05121.1016.11	05121.1016.21	05121.1016.31
SHB H - 20A	05121.1020.11	05121.1020.21	05121.1020.31
SHB H - 25A	05121.1025.11	05121.1025.21	05121.1025.31
SHB H - 32A	05121.1032.11	05121.1032.21	05121.1032.31
SHB H - 40A	05121.1040.11	05121.1040.21	05121.1040.31
SHB H - 50A	05121.1050.11	05121.1050.21	05121.1050.31
SHB H - 63A	05121.1063.11	05121.1063.21	05121.1063.31
SHB H - 70A	05121.1070.11	05121.1070.21	05121.1070.31
SHB H - 80A	05121.1080.11	05121.1080.21	05121.1080.31
SHB H - 90A	05121.1090.11	05121.1090.21	05121.1090.31
SHB H - 100A	05121.1100.11	05121.1100.21	05121.1100.31
SHB H - 125A	05121.1125.11	05121.1125.21	05121.1125.31







Selo de identificação de conformidade do Inmetro

Atende a Norma NBR NM 60898-1 (2~63A)

Modelos	SHB H - In(A) 2 ~ 63A
Polos	Monopolar Bipolar e Tripolar
Grau de proteção	Classe 1

Maior Proteção — Classe 1 — Classe 2 — Classe 3 — Menor Proteção

PARA CIRCUITOS INDUTIVOS, USAR CURVAS CARACTERÍSTICAS

CERTIFICADO CONF. NBR NM 60898-1

Segurança

INMETRO TÜVRheinland OCP 0004

INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR

DRS GII



Modelo Bipolar	Código	Corrente Nominal (A)
DRS2-025A	05028.5025.21	25
DRS2-040A	05028.5040.21	40
DRS2-063A	05028.5063.21	63
DRS2-080A	05028.5080.21	80
DRS2-100A	05028.5100.21	100



Modelo Tetrapolar	Código	Corrente Nominal (A)
DRS4-025A	05028.5025.41	25
DRS4-040A	05028.5040.41	40
DRS4-063A	05028.5063.41	63
DRS4-080A	05028.5080.41	80
DRS4-100A	05028.5100.41	100

DRS-H



Modelo Bipolar	Código	Corrente Nominal (A)
DRS2 H-025A	05028.6025.21	25
DRS2 H-040A	05028.6040.21	40
DRS2 H-063A	05028.6063.21	63
DRS2 H-080A	05028.6080.21	80
DRS2 H-100A	05028.6100.21	100



Modelo Tetrapolar	Código	Corrente Nominal (A)
DRS4 H-025A	05028.6025.41	25
DRS4 H-040A	05028.6040.41	40
DRS4 H-063A	05028.6063.41	63
DRS4 H-080A	05028.6080.41	80
DRS4 H-100A	05028.6100.41	100

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS

DPS Classe II

	Código	Tensão Nominal - Un	Tensão de Operação - Uc	Nível de Proteção de Tensão	Corrente de Impulso Máx. (10/350us) - Iimp	Corrente Nominal de Descarga (8/20us) - In	Corrente Máx. de Descarga (8/20us) - Imax
DPS MONOPOLAR - CLASSE II - DPS1							
	05190.0011.01	220Vca	275Vca	<1.2kV	-	5kA	10kA
	05190.0001.01			<1.0kV		10kA	20kA
	05190.0003.01			<1.4kV		20kA	45kA
	05190.0004.01			<2.0kV		40kA	80kA
	05190.1001.01	110Vca	175Vca	<0.8kV		10kA	20kA
	05190.1003.01					20kA	45kA
	05190.3003.01	380Vca	385Vca	<1.7kV			
DPS BIPOLAR - CLASSE II - DPS2							
	05190.0001.02	220Vca	275Vca	<1.0kV	-	10kA	20kA
	05190.0003.02			<1.4kV		20kA	45kA
	05190.1001.02	110Vca	175Vca	<0.8kV		10kA	20kA
	05190.1003.02					20kA	45kA
	05190.3003.02	380Vca	385Vca	<1.7kV			
DPS TRIPOLAR - CLASSE II - DPS3							
	05190.0001.03	220Vca	275Vca	<1.0kV	-	10kA	20kA
	05190.0003.03			<1.4kV		20kA	45kA
	05190.1001.03	110Vca	175Vca	<0.8kV		10kA	20kA
	05190.1003.03					20kA	45kA
	05190.3003.03	380Vca	385Vca	<1.7kV			
DPS TETRAPOLAR - CLASSE II - DPS4							
	05190.0001.04	220Vca	275Vca	<1.0kV	-	10kA	20kA
	05190.0003.04			<1.4kV		20kA	45kA
	05190.0004.04			<2.0kV		40kA	80kA
	05190.1001.04	110Vca	175Vca	<0.8kV		10kA	20kA
	05190.1003.04					20kA	45kA
	05190.3003.04	380Vca	385Vca	<1.7kV			

DPS Classe I/II

	Código	Tensão Nominal - Un	Tensão de Operação - Uc	Nível de Proteção de Tensão	Corrente de Impulso Máx. (10/350us) - Iimp	Corrente Nominal de Descarga (8/20us) - In	Corrente Máx. de Descarga (8/20us) - Imax
DPS MONOPOLAR - CLASSE I/II - DPS1							
	05190.0005.01	220Vca	275Vca	<1.2kV	12,5kA	30kA	60kA
	05190.0006.01			<1.3kV	25kA	60kA	120kA
	05190.3005.01	380Vca	385Vca	<1.2kV	12,5kA	30kA	60kA
DPS BIPOLAR - CLASSE I/II - DPS2							
	05190.0005.02	220Vca	275Vca	<1.2kV	12,5kA	30kA	60kA
	05190.3005.02	380Vca	385Vca				
DPS TRIPOLAR - CLASSE I/II - DPS3							
	05190.0005.03	220Vca	275Vca	<1.2kV	12,5kA	30kA	60kA
	05190.3005.03	380Vca	385Vca				
DPS TETRAPOLAR - CLASSE I/II - DPS4							
	05190.0005.04	220Vca	275Vca	<1.2kV	12,5kA	30kA	60kA
	05190.3005.04	380Vca	385Vca				

SENSORES DE PRESENÇA

Sensores de Presença

	Articulado de Parede/Frontal	De Teto com LED	Articulado de Teto	De Embutir 4X2	De Embutir 4X2 com Interruptor	Soquete E27	Externo
							
Modelo	SPI-P180-32-AB	SPI-T360-67-AB	SPI-T360-26-AB	SPI-E120-83,5-AJ	SPI-E120-83,5-AJ 2	SPI-S360-E27-AB	SPI-P270-53-AB
Código	05194.0000.22	05194.4001.22	05194.4002.22	05194.2001.04	05194.2000.04	05194.6001.22	05194.8000.22
Tensão de operação	110/240Vca	110/240Vca	110/240Vca	110/240Vca	110/240Vca	110/240Vca	110-130V/AC 220-240V/AC
Ângulo de detecção	180°	360°	360°	120°	120°	360°	270°
Frequência de alimentação	50/60Hz						
Temperatura de operação	-20 ~ 40°C						
Sensibilidade da fotocélula	3-2000LUX (ajustável dia - noite)			10LUX (noite)		3-2000LUX (ajustável dia - noite)	10-2000LUX (ajustável dia - noite)
Umidade do ambiente	<93%						
Regulagem de tempo	Mín: 10seg ± 3 seg Máx: 10min ± 2min	Mín: 10seg ± 3 seg Máx: 7min ± 2min	Mín: 10seg ± 3 seg Máx: 10min ± 2min	Mín: 10seg ± 3 seg Máx: 7min ± 2min	Mín: 10seg ± 3 seg Máx: 7min ± 2min	Mín: 10seg ± 3 seg Máx: 5min ± 1min	Mín: 5seg ± 3 seg Máx: 10min ± 3min
Altura de instalação	1,8m ~ 2,5m	2,2m ~ 4m	2m ~ 4m	1m ~ 1,8m		2m ~ 3,5m	1,8m ~ 2,5m
Consumo de energia	0.45W (trabalho) | 0.1W (estático)						
Potência máxima de trabalho Potência Ativa	110/400W - 220V/800W					lâmpada 60W 110/220	110/400W - 220V/800W
Velocidade de detecção	0,6~1,5 m/s						
Alcance de detecção	máx. 12m (<24°C)	máx. 6m (<24°C)	máx. 8m (<24°C)	máx. 9m (<24°C)		máx. 6m (<24°C)	máx. 12m (<24°C)
IP	20						44

INTERRUPTORES E TOMADAS

Conjuntos de Interruptores



1 INTERRUPTOR SIMPLES

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0001.10	20



2 INTERRUPTORES SIMPLES

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0002.10	10



3 INTERRUPTORES SIMPLES

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0003.10	10



1 INTERRUPTOR PARALELO

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0010.10	20

Conjuntos de Tomadas



1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0011.10	10



2 INTERRUPTORES PARALELOS

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0020.10	10



1 TOMADA 2P+T 10A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0100.10	15



1 TOMADA 2P+T 20A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0100.20	15

Conjuntos de Tomadas



1 TOMADA 2P+T 20A VERMELHA

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0100.25	15



1 TOMADA 2P+T DUPLEX 10A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0110.10	15



1 TOMADA 2P+T DUPLEX 20A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0110.20	15



2 TOMADAS 2P+T 10A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0200.10	15

Conjuntos de Interruptores + Tomadas



2 TOMADAS 2P+T 20A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0200.20	15



1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA 10A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0101.10	10



1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA 20A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0101.20	10



2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 10A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0102.10	10

Conjuntos de Interruptores + Tomadas



2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 20A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0102.20	10



1 INTERRUPTOR PARALELO + 1 TOMADA 10A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0111.10	10

Conjuntos de Comunicação e Eletrônicos



1 TOMADA CABO COAXIAL

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0300.01	10



1 CIGARRA ELÉTRICA BIVOLT

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0300.02	10



1 PULSADOR SÍMBOLO CAMPAINHA

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0300.03	10



1 SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0300.04	01



1 TOMADA USB

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0300.05	01



1 TOMADA TELEFONE RJ11 | 2 FIOS

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0300.11	10

Conjuntos de Com. e Elet.

Placas Avulsas



1 TOMADA RJ45 CAT5E

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0300.45	10

PLACA 4X2 CEGA

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0700.42	20

PLACA 4X2 | 1 MÓDULO

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0701.42	20

PLACA 4X2 | 2 MÓDULOS

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0722.42	20

PLACA 4X2 | 2 MÓDULOS SEPARADOS

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0702.42	20

PLACA 4X2 | 3 MÓDULOS

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0703.42	20



PLACA 4X4 CEGA

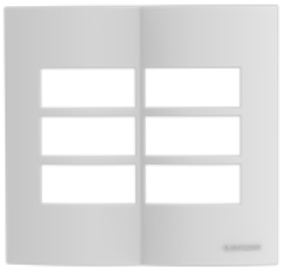
Código	Qtde. peças por caixa
05039.0700.44	10



PLACA 4X4 | 2 MÓDULOS

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0702.44	10

Placas Avulsas



PLACA 4X4 | 6 MÓDULOS

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0706.44	10

Conjuntos de Placas com Suporte 4x2



PLACA 4X2 CEGA + SUPORTE

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0400.42	20



PLACA 4X2 | 1 MÓDULO + SUPORTE

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0401.42	20



PLACA 4X2 | 2 MÓDULOS SEPARADOS + SUPORTE

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0402.42	20



PLACA 4X2 | 3 MÓDULOS + SUPORTE

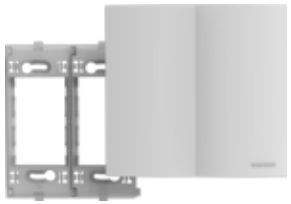
Código	Qtde. peças por caixa
05039.0403.42	20



PLACA 4X2 | 2 MÓDULOS DUPLEX + SUPORTE

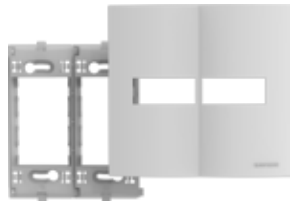
Código	Qtde. peças por caixa
05039.0422.42	20

Conjuntos de Placas com Suporte 4x4



PLACA 4X4 CEGA + SUPORTE

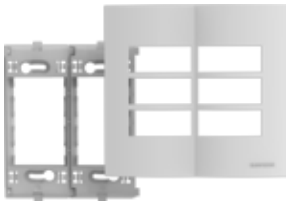
Código	Qtde. peças por caixa
05039.0400.44	10



PLACA 4X4 | 2 MÓDULOS + SUPORTE

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0402.44	10

Conjuntos de Placas com Suporte 4x4



PLACA 4X4 | 6 MÓDULOS + SUPORTE

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0406.44	10

Suporte



SUPORTE 4X2 E 4X4

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0600.01	25

Módulos de Interruptores



MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.03	25



MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.04	25

Módulos Complementares



MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.05	10



MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.06	10



MÓDULO CEGO | 2 PEÇAS

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.01	25



MÓDULO CEGO COM FURO | 2 PEÇAS

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.02	25

Módulos de Tomadas



MÓDULO TOMADA 10A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.07	50



MÓDULO TOMADA 20A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.08	20



MÓDULO TOMADA 20A VERMELHA

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.09	20



MÓDULO TOMADA DUPLEX 10A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.10	10

Módulos de Comunicação e Eletrônicos



MÓDULO TOMADA DUPLEX 20A

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.11	10



MÓDULO TOMADA CABO COAXIAL

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.12	10



MÓDULO TOMADA RJ45 CAT5E

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.13	10



MÓDULO TOMADA RJ11 | 2 FIOS

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.14	10

Módulos de Comunicação e Eletrônicos



MÓDULO CIGARRA BIVOLT

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.15	15



MÓDULO DIMMER ROTATIVO BIVOLT

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.16	01



MÓDULO PULSADOR SÍMBOLO CAMPAINHA

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.17	15



MÓDULO CARREGADOR USB

Código	Qtde. peças por caixa
05039.0500.18	01

Imagens meramente ilustrativas | Marketing Soprano | Março 2019

SOPRANO

A vida é melhor para quem confia

soprano.com.br sopranoBR canalsoprano sopranobr +55 54 2109 6000