

elgin

Materiais Elétricos

Disjuntores Termomagnéticos - Linha DEP
Monopolar, Bipolar e Tripolar

CORRENTE NOMINAL IN (A)	CURVA TIPO C - DEP3 (3KA)		
	MONOPOLAR	BIPOLAR	TRIPOLAR
6	52A001031006	52A001032006	52A001033006
10	52A001031010	52A001032010	52A001033010
16	52A001031016	52A001032016	52A001033016
20	52A001031020	52A001032020	52A001033020
25	52A001031025	52A001032025	52A001033025
32	52A001031032	52A001032032	52A001033032
40	52A001031040	52A001032040	52A001033040
50	52A001031050	52A001032050	52A001033050
63	52A001031063	52A001032063	52A001033063
70	52A001031070	52A001032070	52A001033070

Segurança

OCP 0018

CORRENTE NOMINAL IN (A)	CURVA TIPO C - DEP6 (6KA)		
	MONOPOLAR	BIPOLAR	TRIPOLAR
6	52A001061006	52A001062006	52A001063006
10	52A001061010	52A001062010	52A001063010
16	52A001061016	52A001062016	52A001063016
20	52A001061020	52A001062020	52A001063020
25	52A001061025	52A001062025	52A001063025
32	52A001061032	52A001062032	52A001063032
40	52A001061040	52A001062040	52A001063040
50	52A001061050	52A001062050	52A001063050
63	52A001061063	52A001062063	52A001063063
70	52A001061070	52A001062070	52A001063070
80	52A001031080	52A001032080	52A001033080
100	52A001031100	52A001032100	52A001033100
125	52A001031125	52A001032125	52A001033125

Segurança

OCP 0018

Nossos disjuntores são construídos dentro da mais rigorosa norma técnica, obedecendo os requisitos para instalações residencial e comercial de corrente alternada.



5 anos de **garantia**

Troca **expressa**

Alto nível de **proteção de cabos**

Acesse nosso vídeo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS **MONOPOLAR**	**Linha DEP3 (6A - 70A)**	**Linha DEP6 (6A - 125A)**
Normas	NBR NM 60898	NBR NM 60898
Curva de Disparo	Tipo C	Tipo C
Tensão de operação (Ue)	1P 240 V	1P 240 V
Tensão de isolamento nominal (UI)	500 V	500 V
Capacidade de Ruptura	3KA	6KA
Frequência Nominal (CA)	50/60 Hz	50/60 Hz
Classe de energia	3	3
Temperatura de Funcionamento	-25°C a 70°C	-25°C a 70°C
Grau de Proteção	IP20	IP20
Tipo de Instalação	DIN 35 mm	DIN 35 mm
Tipo de disparo	Térmico e magnético tipo fixo	Térmico e magnético tipo fixo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS **BIPOLAR**	**Linha DEP3 (6A - 70A)**	**Linha DEP6 (6A - 125A)**
Normas	NBR NM 60898	NBR NM 60898
Curva de Disparo	Tipo C	Tipo C
Tensão de operação (Ue)	2P 415V	2P 415V
Tensão de isolamento nominal (UI)	500 V	500 V
Capacidade de Ruptura	3KA	6KA
Frequência Nominal (CA)	50/60 Hz	50/60 Hz
Classe de energia	3	3
Temperatura de Funcionamento	-25°C a 70°C	-25°C a 70°C
Grau de Proteção	IP20	IP20
Tipo de Instalação	DIN 35 mm	DIN 35 mm
Tipo de disparo	Térmico e magnético tipo fixo	Térmico e magnético tipo fixo

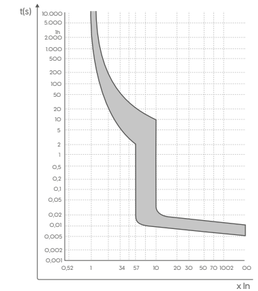
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS **TRIPOLAR**	**Linha DEP3 (6A - 70A)**	**Linha DEP6 (6A - 125A)**
Normas	NBR NM 60898	NBR NM 60898
Curva de Disparo	Tipo C	Tipo C
Tensão de operação (Ue)	3P 415V	3P 415V
Tensão de isolamento nominal (UI)	500 V	500 V
Capacidade de Ruptura	3KA	6KA
Frequência Nominal (CA)	50/60 Hz	50/60 Hz
Classe de energia	3	3
Temperatura de Funcionamento	-25°C a 70°C	-25°C a 70°C
Grau de Proteção	IP20	IP20
Tipo de Instalação	DIN 35 mm	DIN 35 mm
Tipo de disparo	Térmico e magnético tipo fixo	Térmico e magnético tipo fixo

CARACTERÍSTICAS DAS CURVAS DE DISPARO

A curva de disparo é a característica do disjuntor que determina o tempo de disparo em relação à corrente, ou seja, é o tempo de que o disjuntor necessita para atuar em uma determinada corrente superior à nominal. Ela indica também o tipo de carga ao qual o disjuntor deve ser submetido.

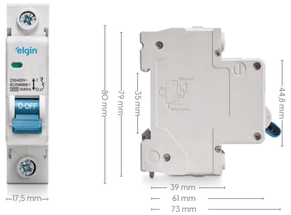
CURVA TIPO C

É utilizada para a proteção de circuitos que possuem cargas com características indutivas, como aparelhos de ar-condicionado, micro-ondas e equipamentos que produzem picos de corrente na partida.

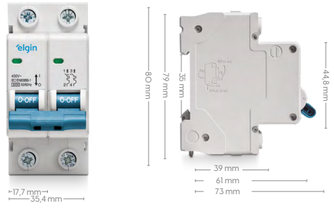


Especificações do tamanho dos modelos

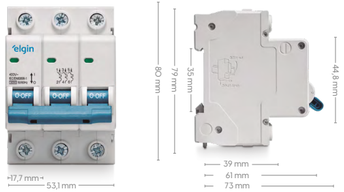
MONOPOLAR 6A-70A



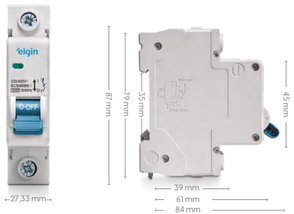
BIPOLAR 6A-70A



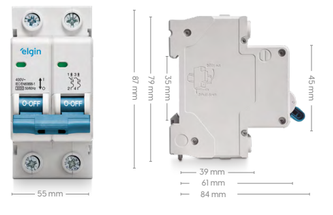
TRIPOLAR 6A-70A



MONOPOLAR 80A-125A



BIPOLAR 80A-125A



TRIPOLAR 80A-125A





Caixas master



Caixas intermediárias

Segurança

OCP 0018

Disjuntor Caixa Moldada Elgin
Térmico e Magnético Fixo

O disjuntor Caixa Moldada Elgin é um dispositivo de proteção elétrica usado para interromper a corrente em casos de sobrecarga ou curto-circuito, evitando danos aos circuitos e equipamentos. Ele possui uma caixa robusta de material isolante que oferece segurança e resistência. É ideal para instalações de alta corrente, como em indústrias e grandes comércios, e pode proteger contra falhas elétricas como curtos-circuitos e sobrecargas. Sua principal vantagem é a alta capacidade de interrupção e durabilidade.









5 anos de **garantia**

Troca **expressa**

Alto nível de **proteção de cabos**

Acesse nosso vídeo

CORRENTE NOMINAL IN (A)	
80	52C001130080
100	52C001130100
125	52C001130125
140	52C001130140
150	52C001130150
160	52C001130160
200	52C001130200
225	52C001130225
250	52C001130250
300	52C001130300
315	52C001130315
320	52C001130320
350	52C001130350
400	52C001130400
500	52C001130500
630	52C001130630
700	52C001130700
800	52C001130800
1000	52C001130001000
1250	52C001130001250

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	80A	100A	125A	140A	150A	160A	175A	180A
Nº de módulos	3	3	3	3	3	3	3	3
Tensão nominal (Un)	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Tensão de Isolação (Ui)	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V
Tensão nominal de Impulso (Uimp))	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Capacidade máxima de interrupção em Curto-circuito (Icu)	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Capacidade máxima de interrupção em Curto-circuito em serviço (Ics)	18 kA	18 kA	18 kA	18 kA	18 kA	18 kA	18 kA	18 kA
Tempo de disparo térmico (- min; - segundos)	2'5" - 2'55"	1'50" - 2'40"	2'15" - 2'45"	1'50" - 2'40"	1'50" - 2'40"	1'50" - 2'40"	2'30" - 3'20"	2'30" - 3'20"
Gatilho térmico	2 In	2 In	2 In	2 In	2 In	2 In	2 In	2 In
Gatilho magnético	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In
Frequência	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	200A	225A	250A	300A	315A	320A	350A	400A
Nº de módulos	3	3	3	3	3	3	3	3
Tensão nominal (Un)	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Tensão de Isolação (Ui)	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V
Tensão nominal de Impulso (Uimp))	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Capacidade máxima de interrupção em Curto-circuito (Icu)	25 kA	25 kA	25 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Capacidade máxima de interrupção em Curto-circuito em serviço (Ics)	18 kA	18 kA	18 kA	35 kA	35 kA	35 kA	35 kA	35 kA
Tempo de disparo térmico (- min; - segundos)	2'30" - 2'55"	3'- 3'50"	2'10 - 3	3'20 - 4'10"	2'30" - 2'55"	3'20 - 4'10"	3'10" - 4'	4'10" - 5'
Gatilho térmico	2 In	2 In	2 In	2 In	2 In	2 In	2 In	2 In
Gatilho magnético	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In
Frequência	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	500A	630A	700A	800A	1000A	1250A
Nº de módulos	3	3	3	3	3	3
Tensão nominal (Un)	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Tensão de Isolação (Ui)	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V
Tensão nominal de Impulso (Uimp))	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Capacidade máxima de interrupção em Curto-circuito (Icu)	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	65 kA	65 kA
Capacidade máxima de interrupção em Curto-circuito em serviço (Ics)	35 kA	35 kA	35 kA	35 kA	50 kA	50 kA
Tempo de disparo térmico (- min; - segundos)	3'10" - 4'	3'25" - 4'25"	3'10" - 4'	3'- 3'50"	12'-18'	12'-18'
Gatilho térmico	2 In	2 In	2 In	2 In	2 In	2 In
Gatilho magnético	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In	10 In
Frequência	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50

Especificações do tamanho dos modelos

80A-125A



140A-250A



300A-400A



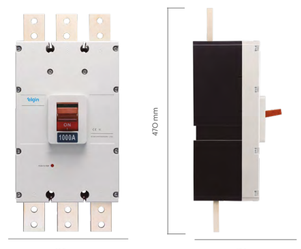
500A-630A



700A-800A



1000A-1250A



Interruptor Diferencial e Residual - IDR
Bipolar e Tetrapolar

O IDR (Interruptor Diferencial Residual) é um dispositivo essencial para a segurança elétrica. Ele protege contra choques, desligando o circuito ao detectar pequenas fugas de corrente, prevenindo acidentes e até incêndios!

Além de ser obrigatório em áreas como banheiros e cozinhas, ele segue normas de segurança brasileiras (NBR 5410), garantindo mais proteção para você e sua família.









CORRENTE NOMINAL IN (A)	IDR - 30 mA	
	BIPOLAR	TETRAPOLAR
25	52R001062025	52R001064025
40	52R001062040	52R001064040
63	52R001062063	52R001064063
80	52R001062080	52R001064080
100	-	52R001064100
125	-	52R001064125

5 anos de **garantia**

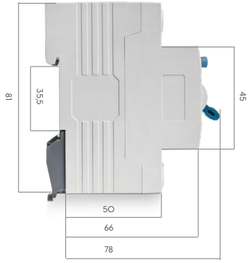
Troca **expressa**

Alto nível de **proteção de cabos**

Acesse nosso vídeo

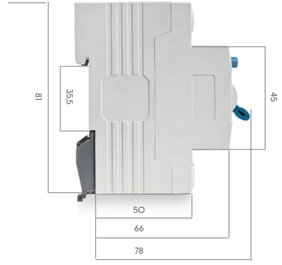
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS **BIPOLAR**	**25A - 80A**
Normas	NBR IEC 61008 / EM61008
Número de polos	2
Corrente residual de atuação (Ir)	30mA
Capacidade de curto-circuito	6.000A
Tensão Nominal (Un)	230V
Máxima tensão de Operação	Un ±10%
Expectativa de Vida	5.000 operações
Tempo de Atuação	0,1 s
Frequência Nominal	50/60 Hz
Grau de Proteção	IP20
Temperatura	-25 °C a 55°C
Terminais	1 a 35 mm 2





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS **TETRAPOLAR**	**25A - 125A**
Normas	NBR IEC 61008 / EM61008
Número de polos	2
Corrente residual de atuação (Ir)	30mA
Capacidade de curto-circuito	6.000A
Tensão Nominal (Un)	400V
Máxima tensão de Operação	Un ±10%
Expectativa de Vida	5.000 operações
Tempo de Atuação	0,1 s
Frequência Nominal	50/60 Hz
Grau de Proteção	IP20
Temperatura	-25 °C a 55°C
Terminais	1 a 35 mm 2







Caixas master

Caixas intermediárias

Caixas individuais



Caixas master



Caixas intermediárias

Caixas individuais

DPS

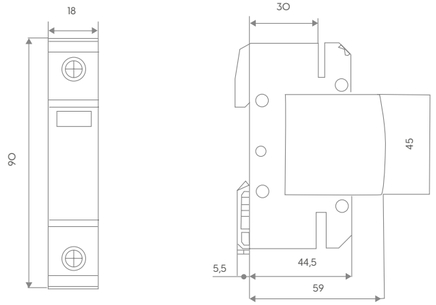
Dispositivo de Proteção Contra Surtos

O DPS ELGIN (Dispositivo de Proteção contra Surtos) protege aparelhos eletrônicos contra picos de energia, que podem ser causados por raios ou falhas na rede elétrica.

Ele desvia ou absorve o excesso de energia, evitando danos aos equipamentos. O uso de DPS é importante para aumentar a durabilidade dos aparelhos e prevenir custos com consertos.

A norma brasileira NBR 5410 recomenda e, em alguns casos, exige o uso de DPS em instalações elétricas, especialmente em áreas sujeitas a raios ou em locais com equipamentos sensíveis.

CORRENTE NOMINAL IN (A)	DPS
10-20kA	51D001011020
20-40kA	51D001011040
30-60kA	51D001011060





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	10A-20kA	20A-40kA	30A-60kA
Normas	ABNT NM nº 60898 e IEC nº 60947-2	ABNT NM nº 60898 e IEC nº 60947-2	ABNT NM nº 60898 e IEC nº 60947-2
Classe	II	II	II
Nível De Proteção	1,3 Kv	1,5 Kv	1,6 Kv
Tensão Máxima De Operação	275v	275v	275v
Tempo De Resposta	≤20ns	≤20ns	≤20ns
Indicador De Funcionamento	Verde Funcionando Vermelho Fora De Operação	Verde Funcionando Vermelho Fora De Operação	Verde Funcionando Vermelho Fora De Operação
Seção dos condutores	4 À 25 mm	4 À 25 mm	4 À 25 mm
Resistência a Umidade	IP20	IP20	IP20
Temperatura de funcionamento	-40°C À 80°C	-40°C À 80°C	-40°C À 80°C

Alto nível de **proteção de cabos**

5 anos de **garantia**

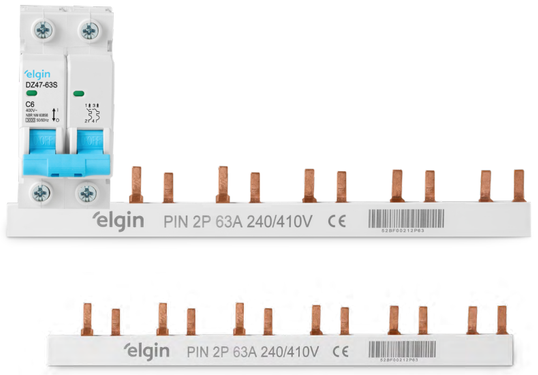
Acesse nosso vídeo

Troca **expressa**

Barramentos Fase

Os **Barramentos Pente Fase Elgin** são desenvolvidos para facilitar a montagem de quadros de distribuição por profissionais. Eles permitem que realizem a distribuição de condutores de forma segura e ágil.

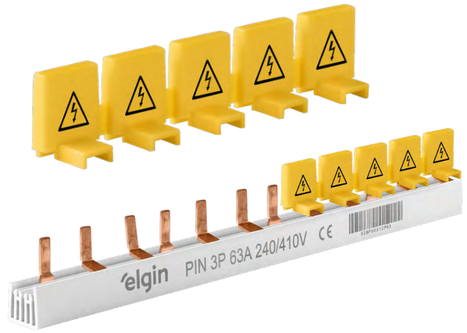
LANÇAMENTO



CÓDIGO ELGIN	NUMERO DE FASES	POLOS	POLOS POR FASE
52BFOO112P63	Monofásico	12	12
52BFOO212P63	Bifásico	12	6+6
52BFOO312P63	Trifásico	12	4+4+4
52BFOO154P63	Monofásico	54	54
52BFOO254P63	Bifásico	54	27+24
52BFOO354P63	Trifásico	54	18+18+18

Protetor Barramentos Fase

Os **Protetores de Barramento Fase Elgin** são utilizados na isolação das fases reservas dos barramentos, são aquelas fases que não estão sendo utilizadas, protegendo os profissionais e usuários de possíveis acidentes elétricos e preservando também futuras utilizações das conexões.



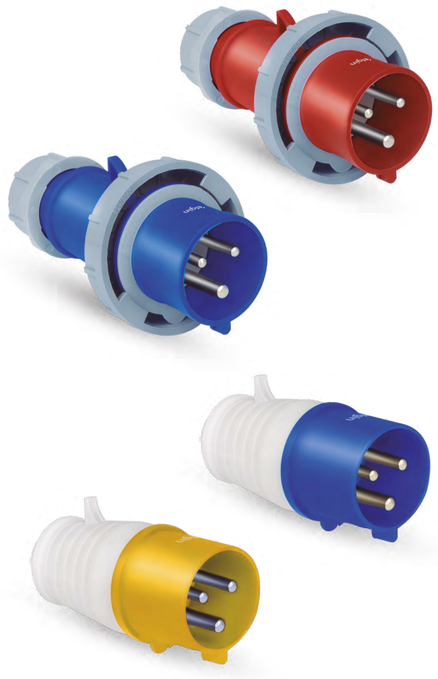
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Em conformidade com a Norma	ABNT NBR IEC 60439-3
Tensão de trabalho (Ue)	440VAC
Tensão de isolamento (Ui)	500VAC
Corrente nominal (In)	63A
Temperatura de trabalho	-5°C a +70°C
Partes isolantes	PVC
Partes condutoras	Cobre

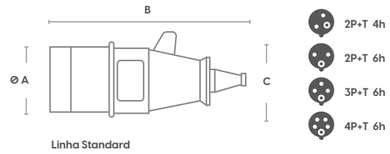
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Código Elgin	52BP0000001
Tensão de isolamento (Ui)	500VAC
Corrente nominal (In)	63A
Temperatura de trabalho	-5°C a +70°C
Composição	Poliamida

Plugue
Industrial

Permite a alimentação de instalações ou equipamentos elétricos por meio de cabos com conexão, através de acopladores, tomadas móveis ou fixas de embutir ou de sobrepor, garantindo a conexão ideal para sua instalação.

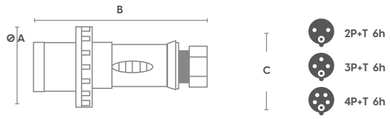
110-130: Amarelo **220-240: Azul** **380-415: Vermelho**





Linha Standard

2P+T 4h
2P+T 6h
3P+T 6h
4P+T 6h



Linha Premium

2P+T 6h
3P+T 6h
4P+T 6h

Garantia de 1 ano

IP44 Protegido contra corpos sólidos com diâmetro maior que 1 mm e projeções de água em todas as direções.

CÓDIGO ELGIN	CORRENTE NOMINAL IN (A)	POLOS	PINO TERRA	TENSÃO NOMINAL
52PIO4411016	16	2P + T	4h	110/130V
52PIO4422016	16	2P + T	6h	220/240V
52PIO4438016	16	3P + T	6h	380/415V
52PIO4441016	16	4P + T	6h	220/380V, 240/415V
52PIO4411032	32	2P + T	4h	110/130V
52PIO4422032	32	2P + T	6h	220/240V
52PIO4438032	32	3P + T	6h	380/415V
52PIO4441032	32	4P + T	6h	220/380V, 240/415V

Especificações do tamanho dos modelos

CORRENTE	16A			32A		
POLOS	2P + T	3P + T	4P + T	2P + T	3P + T	4P + T
A	59mm	65mm	72mm	75mm	75mm	84mm
B	122mm	122mm	130mm	139mm	139mm	143mm
C	6mm	6mm	8mm	8mm	8mm	8mm
Entrada	Terminal PVC			Terminal PVC		
O Cabo mín,	8mm	8mm	13mm	15mm	15mm	15mm
max.	13mm	13mm	13mm	22mm	22mm	22mm

IP67 Totalmente protegido contra poeira e submersão*.
*Submersão por 30 minutos a 1 metro de profundidade.

CÓDIGO ELGIN	CORRENTE NOMINAL IN (A)	POLOS	PINO TERRA	TENSÃO NOMINAL
52PIO6722016	16	2P + T	6h	220/240V
52PIO6738016	16	3P + T	6h	380/415V
52PIO6738032	32	3P + T	6h	380/415V
52PIO6722032	32	2P + T	6h	220/240V
52PIO6738063	63	3P + T	6h	380/415V
52PIO6741063	63	4P + T	6h	220/380V, 240/415V
52PIO6722063	63	2P + T	6h	220/240V
52PIO6738025	125	3P + T	6h	380/415V
52PIO6741025	125	4P + T	6h	220/380V, 240/415V
52PIO6722025	125	2P + T	6h	220/240V

Especificações do tamanho dos modelos

CORRENTE	16A		32A		63A			125A		
POLOS	2P + T	3P + T	2P + T	3P + T	2P + T	3P + T	4P + T	2P + T	3P + T	4P + T
A	75,5mm	83mm	99mm	99mm	110mm	110mm	110mm	125mm	125mm	125mm
B	133mm	136mm	167mm	167mm	231,5mm	231,5mm	231,5mm	293mm	293mm	293mm
C	47mm	53,5mm	63mm	63mm	110mm	110mm	110mm	125mm	125mm	125mm
Entrada	Terminal PVC		Terminal PVC		Terminal PVC			Terminal PVC		
O Cabo mín,	18mm	18mm	22mm	22mm	32mm	32mm	32mm	37mm	37mm	37mm
max.	25mm	25mm	32mm	32mm	38mm	38mm	38mm	44mm	44mm	44mm

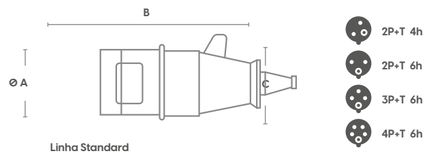
Acoplador
Industrial

O acoplamento é o modelo ideal para encaixes móveis (extensões), muito comum em diversas instalações. Utilize em conjunto com os plugues para uma perfeita conexão.

110-130: Amarelo **220-240: Azul** **380-415: Vermelho**

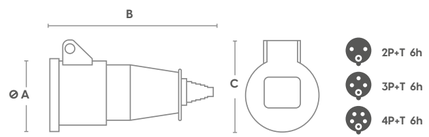






2P+T 4h
2P+T 6h
3P+T 6h
4P+T 6h

Linha Standard



2P+T 6h
3P+T 6h
4P+T 6h

Linha Premium

Garantia de 1 ano

IP44 Protegido contra corpos sólidos com diâmetro maior que 1 mm e projeções de água em todas as direções.

CÓDIGO ELGIN	CORRENTE NOMINAL IN (A)	POLOS	PINO TERRA	TENSÃO NOMINAL
52AIO4411O16	16	2P + T	4h	11O/13OV
52AIO4422O16	16	2P + T	6h	22O/24OV
52AIO4438O16	16	3P + T	6h	38O/415V
52AIO4441O16	16	4P + T	6h	22O/38OV, 24O/415V
52AIO4411O32	32	2P + T	4h	11O/13OV
52AIO4422O32	32	2P + T	6h	22O/24OV
52AIO4438O32	32	3P + T	6h	38O/415V
52AIO4441O32	32	4P + T	6h	22O/38OV, 24O/415V

Especificações do tamanho dos modelos

CORRENTE	16A			32A		
POLOS	2P + T	3P + T	4P + T	2P + T	3P + T	4P + T
A	68mm	68mm	90mm	92mm	92mm	100mm
B	131mm	150mm	139mm	150mm	150mm	154mm
C	6mm	6mm	6mm	8mm	8mm	8mm
Entrada	Terminal PVC			Terminal PVC		
O Cabo min,	8mm	8mm	13mm	15mm	15mm	15mm
max.	13mm	13mm	13mm	22mm	22mm	22mm

IP67 Totalmente protegido contra poeira e submersão*.
*Submersão por 30 minutos a 1 metro de profundidade.

CÓDIGO ELGIN	CORRENTE NOMINAL IN (A)	POLOS	PINO TERRA	TENSÃO NOMINAL
52AIO6722O16	16	2P + T	6h	22O/24OV
52AIO6738O16	16	3P + T	6h	38O/415V
52AIO6738O32	32	3P + T	6h	38O/415V
52AIO6722O32	32	2P + T	6h	22O/24OV
52AIO6738O63	63	3P + T	6h	38O/415V
52AIO6741O63	63	4P + T	6h	22O/38OV, 24O/415V
52AIO6722O63	63	2P + T	6h	22O/24OV
52AIO6738O25	125	3P + T	6h	38O/415V
52AIO6741O25	125	4P + T	6h	22O/38OV, 24O/415V
52AIO6722O25	125	2P + T	6h	22O/24OV

Especificações do tamanho dos modelos

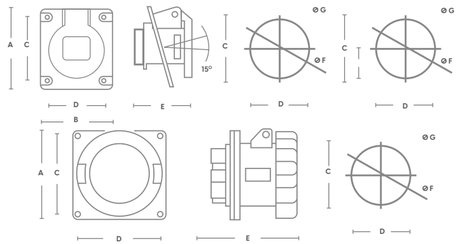
CORRENTE	16A		32A		63A			125A		
POLOS	2P + T	3P + T	2P + T	3P + T	2P + T	3P + T	4P + T	2P + T	3P + T	4P + T
A	77mm	82mm	101mm	101mm	115mm	115mm	115mm	128mm	128mm	128mm
B	155mm	157mm	200mm	200mm	240mm	240mm	240mm	303mm	303mm	303mm
C	78,5mm	88,5mm	98mm	98mm	108mm	108mm	108mm	120mm	120mm	120mm
Entrada	Terminal PVC		Terminal PVC		Terminal PVC			Terminal PVC		
O Cabo min,	18mm	18mm	22mm	22mm	32mm	32mm	32mm	37mm	37mm	37mm
max.	25mm	25mm	32mm	32mm	38mm	38mm	38mm	44mm	44mm	44mm

Tomada de Embutir
Industrial

Projetada especialmente para uma fixação prática e discreta. Pode ser embutida em superfícies, placas, quadros de comandos elétricos, máquinas, etc., garantindo a devida conexão elétrica e a proteção contra a entrada de líquidos e corpos sólidos, conforme especificação do seu índice de proteção IP, (IP44 ou IP67).

110-130: Amarelo **220-240: Azul** **380-415: Vermelho**





2P+T 4h
2P+T 6h
3P+T 6h
4P+T 6h

Garantia de 1 ano

IP44 Protegido contra corpos sólidos com diâmetro maior que 1 mm e projeções de água em todas as direções.

CÓDIGO ELGIN	CORRENTE NOMINAL IN (A)	POLOS	PINO TERRA	TENSÃO NOMINAL
52TEO4411O16	16	2P + T	4h	110/130V
52TEO4422O16	16	2P + T	6h	220/240V
52TEO4438O16	16	3P + T	6h	380/415V
52TEO4441O16	16	4P + T	6h	220/380V, 240/415V
52TEO4411O32	32	2P + T	4h	110/130V
52TEO4422O32	32	2P + T	6h	220/240V
52TEO4438O32	32	3P + T	6h	380/415V
52TEO4441O32	32	4P + T	6h	220/380V, 240/415V

Especificações do tamanho dos modelos

CORRENTE	16A			32A		
POLOS	2P + T	3P + T	4P + T	2P + T	3P + T	4P + T
A	70,5mm	85mm	65mm	99mm	97mm	97mm
B	63mm	75mm	75mm	80mm	80mm	81,5mm
C	49mm	66mm	74mm	72mm	80mm	85mm
D	49mm	60mm	60mm	62mm	59,5mm	60,5mm
E	76mm	80mm	80mm	86mm	100mm	97mm

IP67 Totalmente protegido contra poeira e submersão*.
*Submersão por 30 minutos a 1 metro de profundidade.

CÓDIGO ELGIN	CORRENTE NOMINAL IN (A)	POLOS	PINO TERRA	TENSÃO NOMINAL
52TEO6722O16	16	2P + T	6h	220/240V
52TEO6738O16	16	3P + T	6h	380/415V
52TEO6722O32	32	2P + T	6h	220/240V
52TEO6738O32	32	3P + T	6h	380/415V
52TEO6722O63	63	2P + T	6h	220/240V
52TEO6738O63	63	3P + T	6h	380/415V
52TEO6741O63	63	4P + T	6h	220/380V, 240/415V
52TEO6722O25	125	2P + T	6h	220/240V
52TEO6738O25	125	3P + T	6h	380/415V
52TEO6741O25	125	4P + T	6h	220/380V, 240/415V

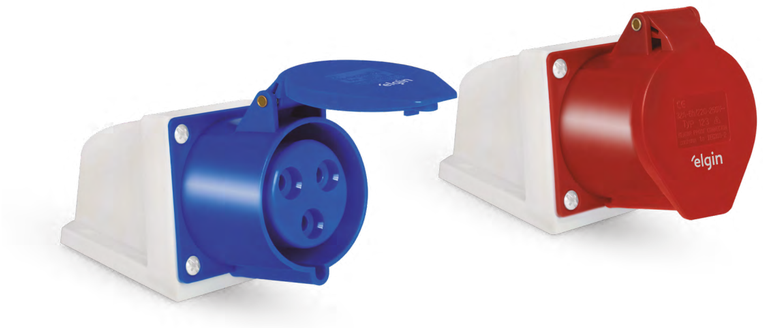
Especificações do tamanho dos modelos

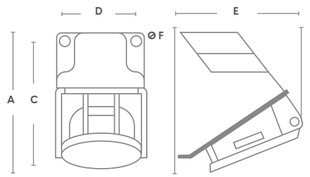
CORRENTE	16A		32A		63A			125A		
POLOS	2P + T	3P + T	2P + T	3P + T	2P + T	3P + T	4P + T	2P + T	3P + T	4P + T
A	67mm	91,5mm	101mm	101mm	125mm	125mm	125mm	108mm	108mm	108mm
B	77mm	82mm	100mm	100mm	115mm	115mm	115mm	131mm	131mm	131mm
C	60mm	60mm	83mm	83mm	83mm	83mm	83mm	108mm	108mm	108mm
D	50mm	50mm	75mm	75mm	75mm	75mm	75mm	100mm	100mm	100mm
E	95mm	96mm	117mm	117mm	145mm	145mm	145mm	120mm	120mm	120mm
ØF	ø50mm	ø50mm	ø70mm	ø70mm	ø75mm	ø75mm	ø75mm	ø100mm	ø100mm	ø100mm
ØG	ø5,5mm	ø5,5mm	ø5,5mm	ø5,5mm	ø5,5mm	ø5,5mm	ø5,5mm	ø5,5mm	ø5,5mm	ø5,5mm

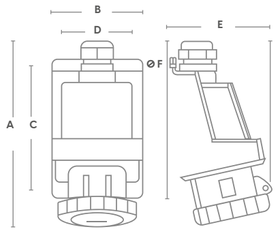
Tomada de Sobrepor
Industrial

Permite instalações aparentes, ou seja, com alimentação externa, fundamental às aplicações onde não há possibilidade de grandes alterações de layout e/ou provisórias.

110-130: Amarelo **220-240: Azul** **380-415: Vermelho**







2P+T 4h
2P+T 6h
3P+T 6h
4P+T 6h

Garantia de 1 ano

IP44 Protegido contra corpos sólidos com diâmetro maior que 1 mm e projeções de água em todas as direções.

CÓDIGO ELGIN	CORRENTE NOMINAL IN (A)	POLOS	PINO TERRA	TENSÃO NOMINAL
52TSO4411016	16	2P + T	4h	110/130V
52TSO4422016	16	2P + T	6h	220/240V
52TSO4438016	16	3P + T	6h	380/415V
52TSO4441016	16	4P + T	6h	220/380V, 240/415V
52TSO4411032	32	2P + T	45	110/130V
52TSO4422032	32	2P + T	6h	220/240V
52TSO4438032	32	3P + T	6h	380/415V
52TSO4441032	32	4P + T	6h	220/380V, 240/415V

Especificações do tamanho dos modelos

CORRENTE	16A			32A		
POLOS	2P + T	3P + T	4P + T	2P + T	3P + T	4P + T
A	135mm	135mm	139mm	153mm	152mm	153mm
B	71mm	71mm	71mm	71mm	71mm	71mm
C	52,5mm	52,5mm	52,5mm	52,5mm	52,5mm	52,5mm
D	57mm	57mm	57mm	57mm	57mm	57mm
E	92mm	92mm	100mm	102mm	104mm	107mm

IP67 Totalmente protegido contra poeira e submersão*.
*Submersão por 30 minutos a 1 metro de profundidade.

CÓDIGO ELGIN	CORRENTE NOMINAL IN (A)	POLOS	PINO TERRA	TENSÃO NOMINAL
52TSO6722016	16	2P + T	6h	220/240V
52TSO6738016	16	3P + T	6h	380/415V
52TSO6722032	32	2P + T	6h	220/240V
52TSO6738032	32	3P + T	6h	380/415V
52TSO6722063	63	2P + T	6h	220/240V
52TSO6738063	63	3P + T	6h	380/415V
52TSO6741063	63	4P + T	6h	220/380V, 240/415V
52TSO6722025	125	2P + T	6h	220/240V
52TSO6738025	125	3P + T	6h	380/415V
52TSO6741025	125	4P + T	6h	220/380V, 240/415V

Especificações do tamanho dos modelos

CORRENTE	16A		32A		63A			125A		
POLOS	2P + T	3P + T	2P + T	3P + T	2P + T	3P + T	4P + T	2P + T	3P + T	4P + T
A	180mm	185mm	200mm	200mm	311mm	311mm	311mm	338mm	338mm	338mm
B	70mm	70mm	70mm	70mm	111mm	111mm	111mm	130mm	130mm	130mm
C	50mm	50mm	50mm	50mm	175mm	175mm	175mm	197mm	197mm	197mm
D	58mm	58mm	58mm	58mm	99mm	99mm	99mm	118mm	118mm	118mm
E	100mm	100mm	100mm	100mm	134mm	134mm	134mm	154mm	154mm	154mm
ØF	ø6mm	ø6mm	ø6mm	ø6mm	ø6mm	ø6mm	ø6mm	ø6,2mm	ø6,2mm	ø6,2mm

Mini Contatores
Linha CM

Os mini contatores são aliados ideais em aplicações onde o espaço é um desafio. Com seu design compacto, ampla gama de opções e variedade de acessórios, sempre é possível encontrar uma solução que economize espaço sem comprometer o desempenho.

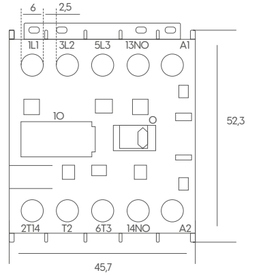


Tensão nominal de isolamento (Ui)	660Vca
Boninas disponíveis	110Vca e 220Vca
Temperatura ambiente	-20°C + 60 °C
Frequência	60Hz
Norma	NBR IEC 60947-4-1

Garantia de 1 ano

Código Elgin			52CM103CS006	52CM103CS009	52CM103CS012
Tensão de trabalho de classificação (V)			660(690)	660(690)	660(690)
Classificação atual de trabalho (A)	380V	AC-3	6	9	12
		AC-4	2,6	3,5	5
Corrente de aquecimento nominal (A)			16	20	20
Corrente máxima quando liga (A)		380V	60	90	120
		660V	72	108	144
Corrente máxima quando desliga (A)		380V	48	72	9
		660V	60	90	120
Potência de motores trifásico em AC3 (KW)		220V	1,5	2,2	3
		380V	2,2	4	5,5
		660V	4	4	4
Frequência de operação (tempo/hora)	Vida Elétrica (x10⁶)	AC-3	1200	1200	1200
		AC-4	300	300	300
Vida elétrica	AC-3		5x10⁶	5x10⁶	5x10⁶
	AC-4		1x10⁶	1x10⁶	1x10⁶
Vida mecânica			3x10⁶	3x10⁶	3x10⁶

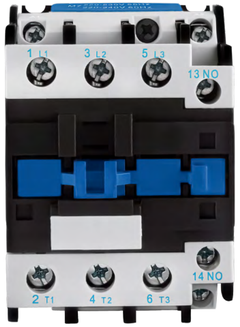
Especificações do tamanho dos modelos



Contatores
Linha COOO9 a COO95

Os contatores ELGIN são usados para controlar circuitos de energia de até 69O VCA. Suas aplicações mais comum são para o controle motores elétricos e qualquer outro tipo de carga que necessita de controle, como bombas, iluminação, geradores de energia.

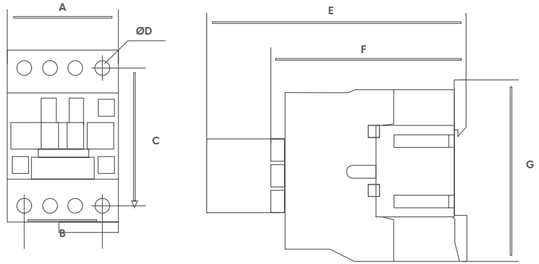
São ideais para partidas de motores Te aplicações em espaços limitados. Como partidas de reversão intertravadas que não exigem distanciamento entre contatores, é possível agregar mais funcionalidades em painéis e compartimentos compactos.







Tensão nominal de isolamento (Ui)	66OVCa
Boninas disponíveis	24Vca, 11OVCa, 22OVca e 38OVCa
Contatos principais	3 Contatos
Altitude máxima de operação	2.OOOm
Temperatura ambiente	-2O°C a +6O°C
Frequência	6OHz
Norma	NBR IEC 6O947-4-1



Garantia de 1 ano

Código Elgin		52CO103CSOO9	52CO103CSO12	52CO103CSO18	52CO103CSO25	52CO103CSO32	52CO103CSO4O	52CO103CSO5O	52CO103CSO65	52CO103CSO8O	52CO103CSO95
Linha de contatora		COOO9IO	COO12IO	COO18IO	COO25IO	COO32IO	COO4O11	COO5O11	COO651I	COO8O11	COO951I
Corrente nominal de operação Ie (A)		9A	12A	18A	25A	32A	4OA	5OA	65A	8OA	95A
Potência CV/KW (AC2/AC3)	22OV	3/2,2	4/3	5,5/4	7,5/5,5	1O/7,5	15/11	2O/15	25/18	3O/2	34/25
	38OV	5/3,7	7,5/5,5	1O/7,5	15/11	2O/15	25/18,5	3O/22	4O/3O	5O/37	6O/45
	44OV	6/4,5	7,5/5,5	12,5/9	15/11	2O/15	3O/22	4O/3O	5O/37	6O/45	6O/45
Ie Max (Ue 44OV) (A)		3,5	5	7,7	8,5	12	18,5	25,4	28	37	44
Potência CV/KW (AC4)	22OV	1/O,75	1,5/1,1	2,7/2	3/2,2	5,5/4,3	8,5/6,5	1O,5/8	11,5/8,7	13/9,7	14/1O,5
	38OV	2/1,4	2/1,9	4,47/3,5	5,5/4	1O/7,5	15/11	19/11	23/17	23/17	36/27
Carga resistiva Ie=Ith (A)		2O	2O	32	4O	5O	6O	8O	8O	12O	12O
Potência CV/KW (AC1)	22OV	7,5	7,5	12	15	19	22,5	3O,5	3O,5	45,5	45,5
Durabilidade Mecânica		15.OOO.OOO	15.OOO.OOO	15.OOO.OOO	15.OOO.OOO	15.OOO.OOO	1O.OOO.OOO	1O.OOO.OOO	1O.OOO.OOO	8.OOO.OOO	8.OOO.OOO
Contato Auxilixar		1NA	1NA	1NA	1NA	1NA	1NA+1NF	1NA+1NF	1NA+1NF	1NA+1NF	1NA+1NF
Temperatura de operação	≤6O °C	3.6OO	3.6OO	3.6OO	3.6OO	3.6OO	3.6OO	3.6OO	3.6OO	3.6OO	3.6OO

Especificações do tamanho dos modelos

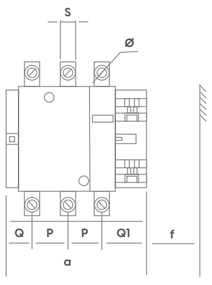
	A	B	C	D	E	F	G
52CO103CSOO9	47mm	35mm	5O/6Omm	2 - ø4,5	82mm	115mm	76mm
52CO103CSO12	47mm	35mm	5O/6Omm	2- ø4,5	82mm	115mm	76mm
52CO103CSO18	47mm	35mm	5O/6Omm	2- ø4,5	82mm	115mm	76mm
52CO103CSO25	57mm	4Omm	5O/6Omm	2 - ø4,5	97mm	13Omm	86mm
52CO103CSO32	57mm	4Omm	5O/6Omm	2 - ø4,5	1O2mm	135mm	86mm
52CO103CSO4O	77mm	4Omm	1OO/11Omm	ø6,5	116mm	149mm	129mm
52CO103CSO5O	77mm	4Omm	1OO/11Omm	ø6,5	116mm	149mm	129mm
52CO103CSO65	77mm	4Omm	1OO/11Omm	ø6,5	116mm	149mm	129mm
52CO103CSO8O	87mm	4Omm	1OO/11Omm	ø6,5	127mm	16Omm	129mm
52CO103CSO95	87mm	4Omm	1OO/11Omm	ø6,5	127mm	16Omm	129mm

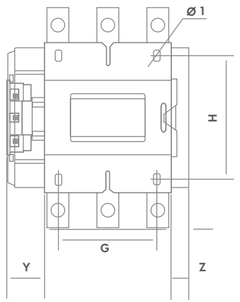
Contatores
Linha CO115 a CO800

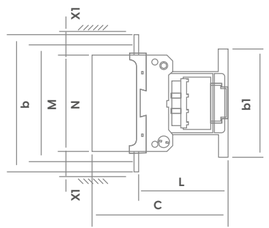




Tensão nominal de isolamento (Ui)	660Vca
Boninas disponíveis	110Vca, 220Vca e 380Vca
Contatos principais	3 contatos
Altitude máxima de operação	2000m
Temperatura ambiente	-20°C a +60°C
Frequência	60Hz
Norma	NBR IEC 60947-4-1







Garantia de 1 ano

Código Elgin		52CO103CS115	52CO103CS150	52CO103CS185	52CO103CS225	52CO103CS265	52CO103CS330	52CO103CS400	52CO103CS500	52CO103CS630	52CO103CS800
Linha de Contatora		CO1500	CO1500	CO1850	CO2250	CO2650	CO3300	CO4000	CO5000	CO6300	CO8000
Corrente nominal de operação Ie (A)		115A	150A	185A	225A	265A	330A	400A	500A	630A	800A
Potência CV/KW (AC2/AC3)	220V	40/30	34/25	75/55	75/55	100/75	125/90	150/110	200/150	250/185	270/200
	380V	60/45	75/55	60/45	125/90	125/90	175/130	250/165	300/220	400/300	455/335
	440V	60/45	75/55	60/45	150/110	200/150	250/185	300/220	400/300	500/375	540/400
Ie Max (Ue 440V) (A)		52	44	79	79	105	117	138	147	188	-
Potência CV/KW (AC4)	220V	21/15,6	14/10,5	28/21	28/21	42/31	51/31,5	51/37,5	54/40	62,5/46	-
	380V	36/27	36/27	50/37	50/37	75/55	88/65	88/65	98/72	108/80	-
Carga resistiva Ie=Ith (A)		120	200	275	275	350	450	500	700	1000	1250
Potência CV/KW (AC1)	220V	76	46,5	104	104	133	171	190	266	381	475
Durabilidade Mecânica		10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000	5.000.000	5.000.000
Contato Auxilixar		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura de operação	≤60 °C	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200	600

Especificações do tamanho dos modelos

	a	P	Q	Q1	S	ø	b	b1	M	N	f	ø1	H	Y	G1	Z	X1
52CO103CS115	163,5mm	37mm	29,5mm	60mm	20mm	M6	162mm	137mm	147mm	124mm	131mm	6,5mm	120-106mm	44mm	106mm	13,5mm	10 (500Vȝ) / 15 (>500V)
52CO103CS150	163,5mm	40mm	26mm	57,5mm	20mm	M8	170mm	137mm	150mm	124mm	131mm	6,5mm	120-106mm	44mm	106mm	13,5mm	10 (500Vȝ) / 15 (>500V
52CO103CS185	168,5mm	40mm	29mm	59,5mm	20mm	M8	174mm	137mm	154mm	127mm	130mm	6,5mm	120-106mm	44mm	111mm	13,5mm	10 (500Vȝ) / 15 (>500V
52CO103CS225	168,5mm	48mm	21mm	51,5mm	25mm	M10	197mm	137mm	172mm	127mm	130mm	6,5mm	120-106mm	44mm	111mm	13,5mm	10 (500Vȝ) / 15 (>500V
52CO103CS265	201,5mm	48mm	39mm	66,5mm	25mm	M10	203mm	145mm	178mm	147mm	147mm	6,5mm	120-106mm	38mm	140mm	20,5mm	10 (500Vȝ) / 15 (>500V
52CO103CS330	213mm	48mm	43mm	74mm	25mm	M10	206mm	145mm	181mm	158mm	147mm	6,5mm	120-106mm	38mm	154,5mm	20,5mm	10 (500Vȝ) / 15 (>500V
52CO103CS400	213mm	48mm	43mm	74mm	25mm	M10	206mm	209mm	181mm	158mm	151mm	8,5mm	180mm	19,5mm	170 (156-192)mm	--	15 (500Vȝ) / 20 (>500V)
52CO103CS500	233mm	55mm	46mm	77mm	30mm	M10	238mm	209mm	208mm	172mm	169mm	8,5mm	180mm	19,5mm	170 (156-210)mm	--	15 (500Vȝ) / 20 (>500V)
52CO103CS630	309mm	80mm	60mm	89mm	40mm	M12	304mm	280mm	264mm	202mm	201mm	10,5mm	180mm	68,5mm	--	60,5mm	15 (500Vȝ) / 20 (>500V)
52CO103CS800	309mm	80mm	60mm	89mm	40mm	M12	304mm	280mm	264mm	202mm	201mm	10,5mm	180mm	68,5mm	--	60,5mm	15 (500Vȝ) / 20 (>500V)

elgin

Orgulhosamente
Brasileira

+70 Há + de
70 Anos

SAC: 0800 70 35446 | GRANDE SP: 11 3383.5555

GrupoElgin | grupo_elgin | Grupo Elgin | Elgin S.A. (Brazil) | elgin.com.br