

Mercado de dispositivos eléctricos

Fabricantes e distribuidores projetam alta de 13% para este mercado em 2013. Empresas apostam em projetos de infraestrutura e em programas de incentivos do governo como propulsores do crescimento



Pesquisa realizada neste mês com fabricantes, distribuidores e usuários de dispositivos elétricos apurou que este mercado está confiante e planeja, em 2013, aumentar o desempenho positivo registrado no ano passado. Fabricantes e distribuidores afirmaram ter apresentado crescimento médio de 8% em 2012 com relação a 2011 e projetam aumento de 14% para suas empresas neste ano. Para o mercado a previsão de crescimento é de 13%. Já os usuários – projetistas, instaladores, revendedores e profissionais de manutenção –, em sua maioria (79%) pretendem contribuir comprando ou especificando até R\$ 1 milhão em produtos.

Os fatores que sustentam as perspectivas favoráveis, citados pelos participantes da pesquisa, foram os projetos de infraestrutura, os programas de incentivos do governo e o bom momento econômico do País.

Na opinião dos consumidores, este é um mercado responsável, com produtos de boa qualidade, embora apenas 5% dos pesquisados acreditem que este seja um setor em franco crescimento. O levantamento, detalhado a seguir, identificou ainda quais são os critérios mais considerados por esses usuários na hora de comprar ou especificar um produto. Prazo de entrega, garantia e assistência técnica são os fatores que mais influenciam esse público. Na contramão, local de fabricação do produto (nacional ou importado) e treinamento oferecido pelo fabricante são os itens menos considerados.

Um ponto importante a ser destacado é o crescimento do percentual de uso dos dispositivos conhecidos como DR (interruptor diferencial residual) e DPS (protetor contra surtos) em um ano. Nesta pesquisa realizada em 2012, as empresas afirmaram que, em apenas 26% das obras em que participaram, o DR é empregado. O DPS é utilizado em 33% delas. Neste levantamento, os índices subiram, respectivamente, para 41% e 54%.

Chama a atenção ainda, neste levantamento, o compromisso das empresas com

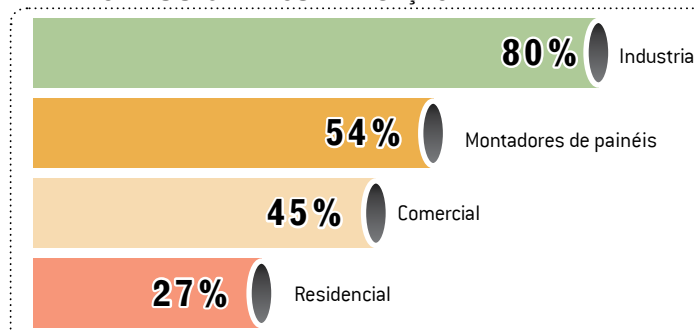
o suporte ao cliente, sendo que 99% delas contam com corpo técnico especializado para atendimento e 92% das empresas também oferecem treinamento técnico para os clientes. Esses índices são os mesmos registrados por esta mesma pesquisa realizada há um ano.

Confira, a seguir, a pesquisa na íntegra, realizada com 130 empresas, que traz ainda quais são os produtos que têm mais saída comercial, principais segmentos de mercado atendidos e opinião dos consumidores sobre este mercado.

MERCADO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS

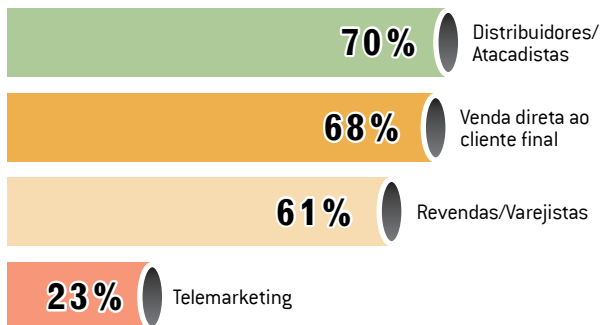
O segmento industrial continua sendo o principal mercado das vendas de dispositivos elétricos e 80% das empresas que participaram desta pesquisa citam este nicho como um dos principais tipos de clientes. Em seguida, aparecem os montadores de quadros e painéis, com 54%.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



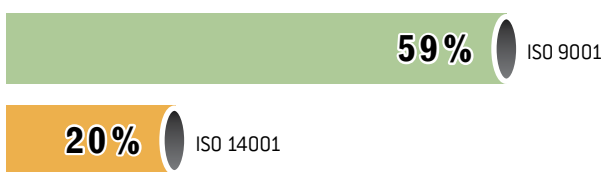
Fabricantes e distribuidores de dispositivos utilizam os distribuidores e atacadistas, assim como as vendas diretas ao cliente final como principais maneiras de comercialização de seus produtos. Telemarketing é o mecanismo de venda menos empregado.

■ CANAIS DE VENDAS UTILIZADOS



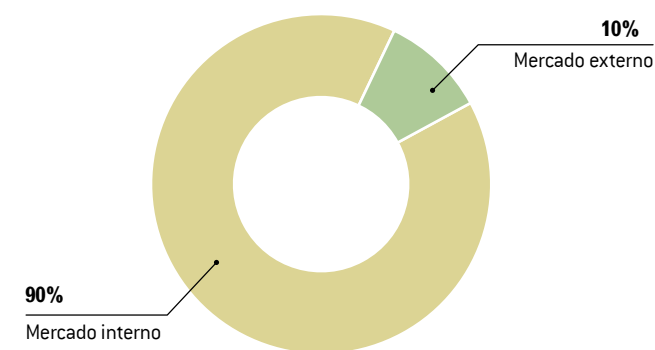
Afirmaram possuir a certificação de gestão de processos ISO 9001 59% das empresas, índice levemente inferior ao registrado por esta mesma pesquisa há um ano, quando o percentual era de 60%. Com relação à ISO 14001, apenas 20% afirmaram contar com a certificação.

■ CANAIS DE VENDAS UTILIZADOS



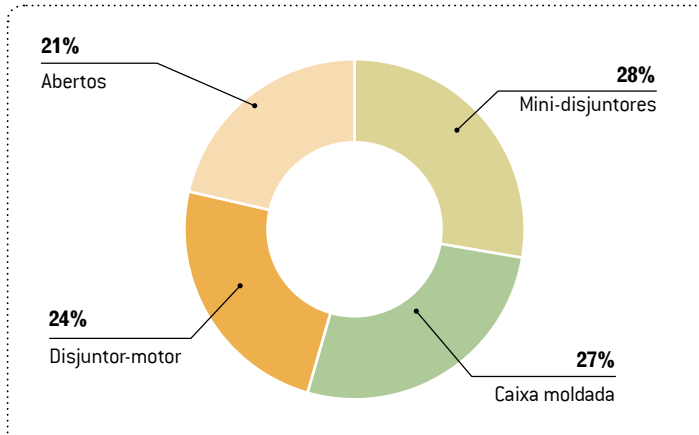
São consumidos pelo mercado interno 90% dos dispositivos elétricos comercializados, segundo afirmaram as empresas que responderam à pesquisa. Há dois anos, em pesquisa realizada em 2011, o percentual era de 75% e, no ano passado, 89%.

■ BALANÇA COMERCIAL DAS EMPRESAS

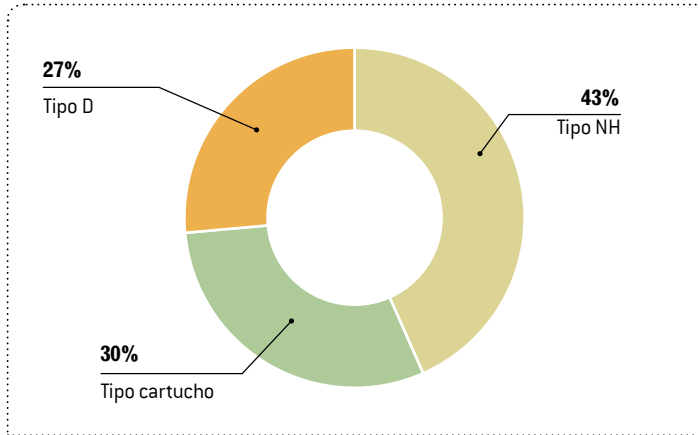


Os gráficos a seguir mostram os principais tipos de dispositivos mais comercializados dentro de sua categoria. Percebe-se que nos casos evidenciados não se observa uma predileção clara quanto ao uso de um ou outro equipamento. As opiniões são adversas. Confira.

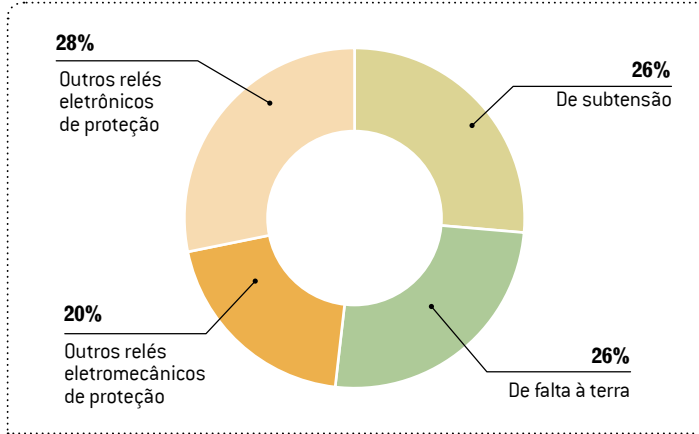
■ DISJUNTORES BT



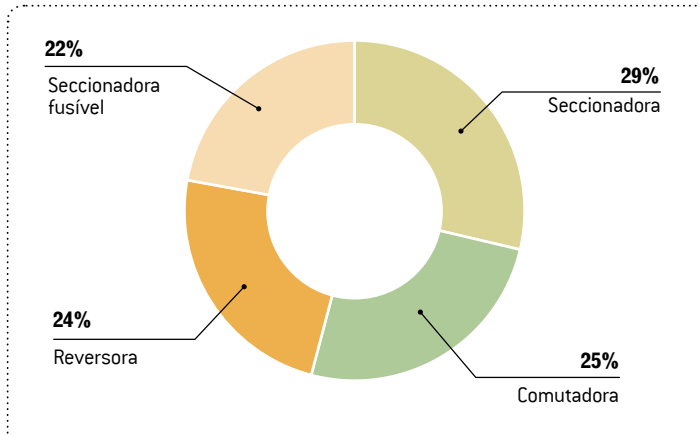
■ FUSÍVEIS BT



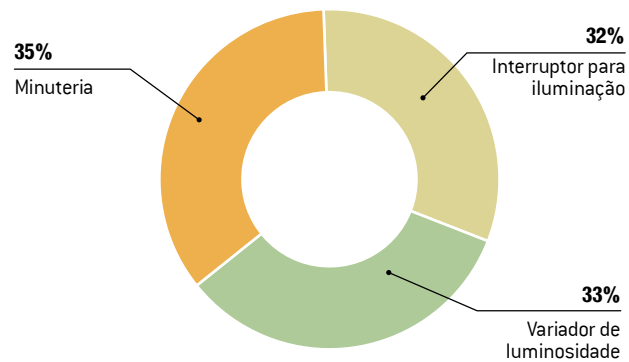
■ RELÉS BT



■ CHAVES BT

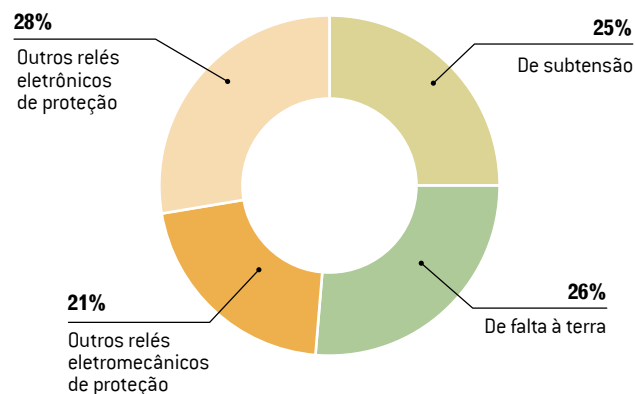


ILUMINAÇÃO BT

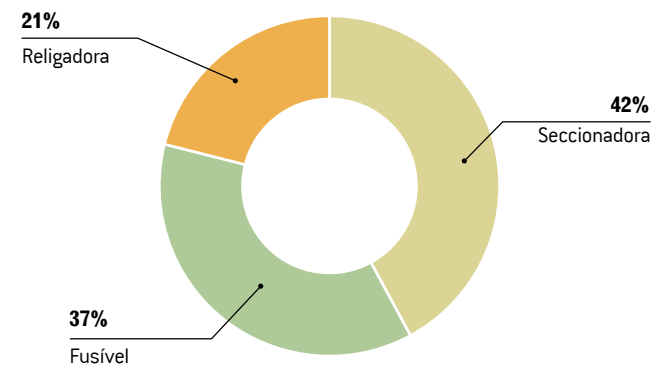


No caso dos relés de média tensão, também não se identifica um modelo mais empregado. A participação de cada um dos tipos apresentados de relés é praticamente equivalente. No caso das chaves, a seccionadora tem leve vantagem.

RELÉS MT

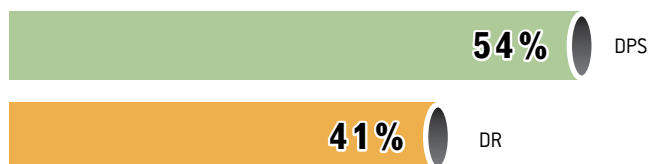


CHAVES MT



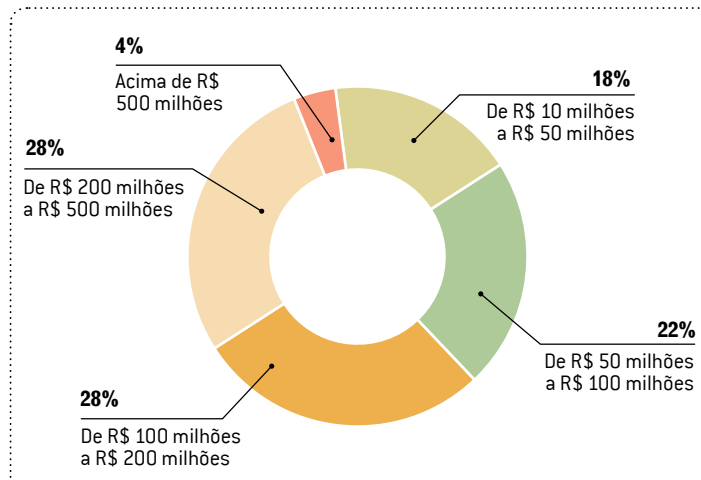
Em seus estoques, 54% das empresas afirmaram comercializar o DPS e 41% também contam com o DR. No ano anterior, os percentuais eram, respectivamente, 48% e 36%.

PERCENTUAL DE COMERCIALIZAÇÃO DOS DISPOSITIVOS:

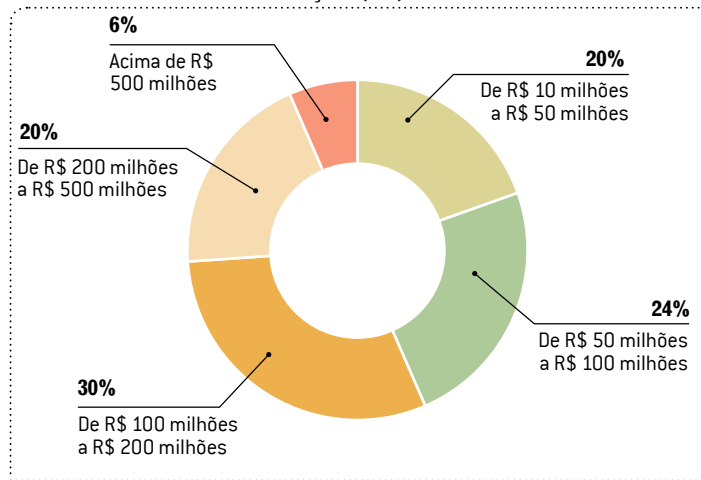


Não se pode inferir o tamanho dos mercados de dispositivos de proteção. No entanto, 56% das empresas que participaram deste levantamento acreditam que o segmento de dispositivos de proteção de baixa tensão fature entre R\$ 100 milhões e R\$ 500 milhões por ano. No caso do mercado de dispositivos de comando, acionamento e seccionamento de baixa tensão, 54% dos pesquisados acreditam que o setor fature entre R\$ 50 milhões e R\$ 200 milhões. As impressões são similares no caso do mercado de dispositivos de proteção e seccionamento de média tensão.

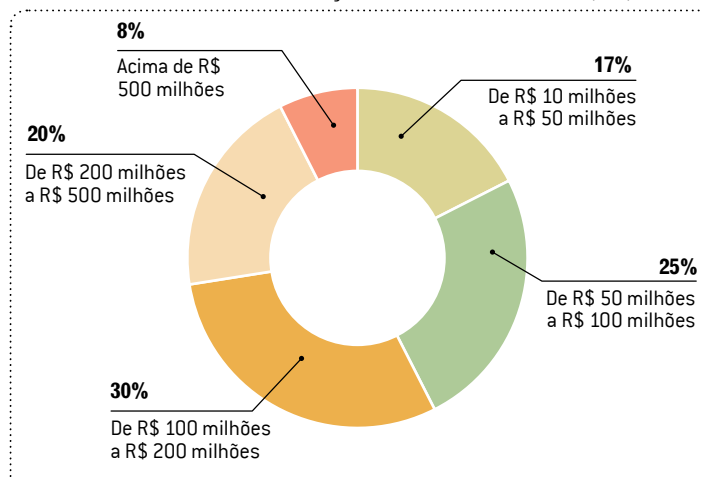
PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO TOTAL ANUAL DO MERCADO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO (BT)



PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO TOTAL ANUAL DO MERCADO DE DISPOSITIVOS DE COMANDO, SECCIONAMENTO, ACIONAMENTO E SINALIZAÇÃO (BT)

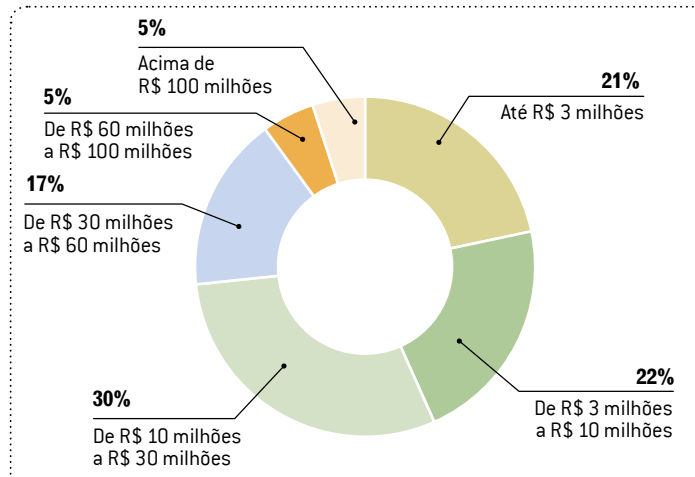


PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO TOTAL ANUAL DO MERCADO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO (MT)



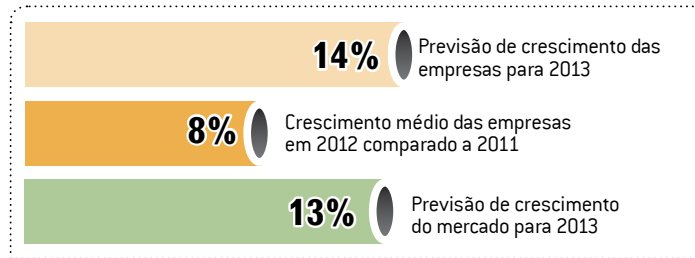
A maior parte das empresas que participou desta pesquisa (43%) declarou faturar até R\$ 10 milhões por ano. Veja a distribuição do mercado considerado por esta pesquisa.

FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS



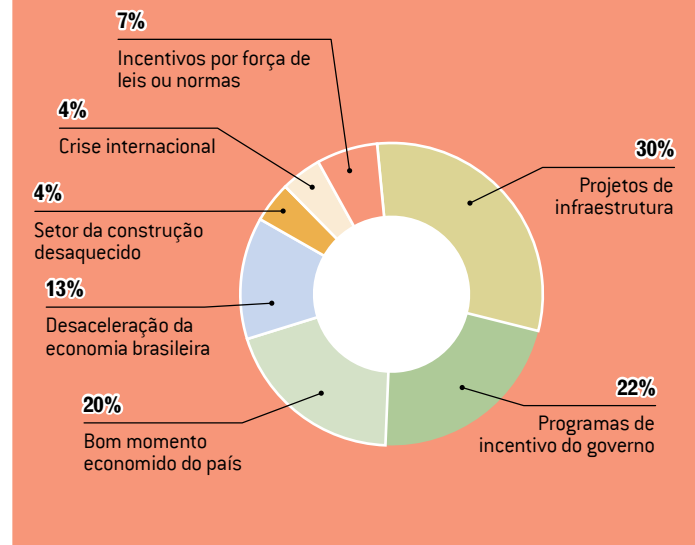
As companhias contempladas por este levantamento esperam crescimento médio para o setor de 13% para este ano de 2013. As empresas informaram ainda que apresentaram crescimento real de 8% em 2012 com relação ao ano anterior e projetam mais 14% de incremento em seu faturamento neste ano.

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



As projeções positivas são ancoradas em alguns fatores que, segundo a maioria dos pesquisados, podem influenciar o avanço do setor, como projetos de infraestrutura, programas de incentivos do governo e o bom momento econômico pelo qual passa o País.

FATORES QUE DEVEM INFLUENCIAR O CRESCIMENTO DO MERCADO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS

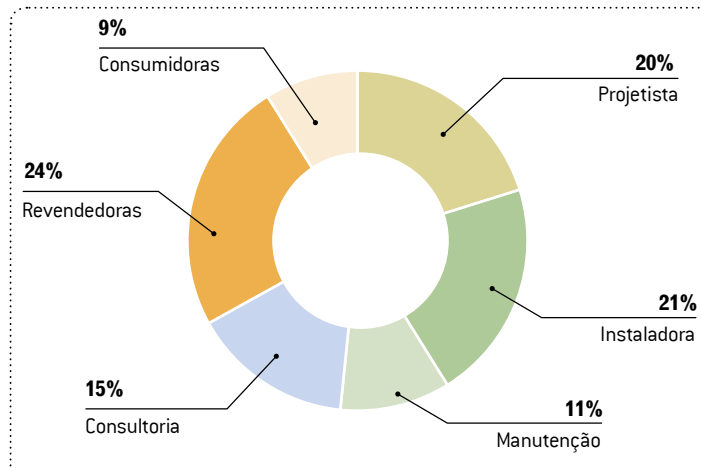


OPINIÃO DOS CONSUMIDORES DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS

No intuito de tornar a pesquisa mais completa, a revista O Setor Elétrico consultou os consumidores de dispositivos elétricos, dos quais 55 responderam à pesquisa, informando suas impressões sobre este mercado.

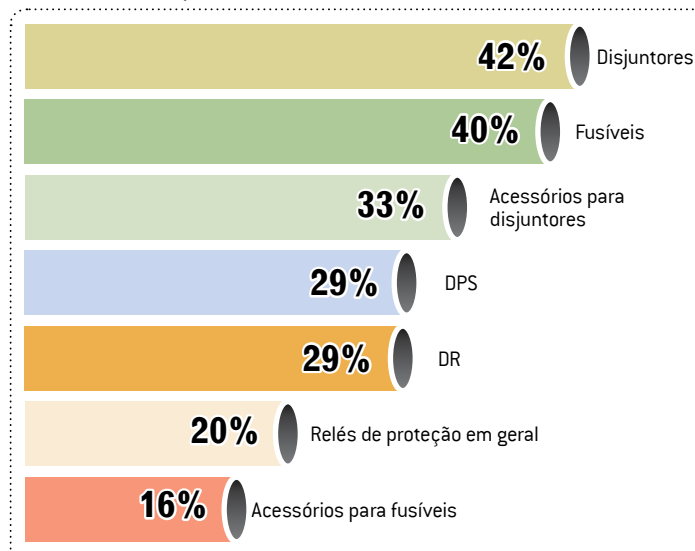
Neste primeiro gráfico, é possível conferir o perfil das companhias que contribuíram com este levantamento. Projetistas, revendedores, consultorias, empresas de manutenção e instalação compõem esta segunda parte da pesquisa.

PERFIL DOS CONSUMIDORES QUE PARTICIPARAM DA PESQUISA*



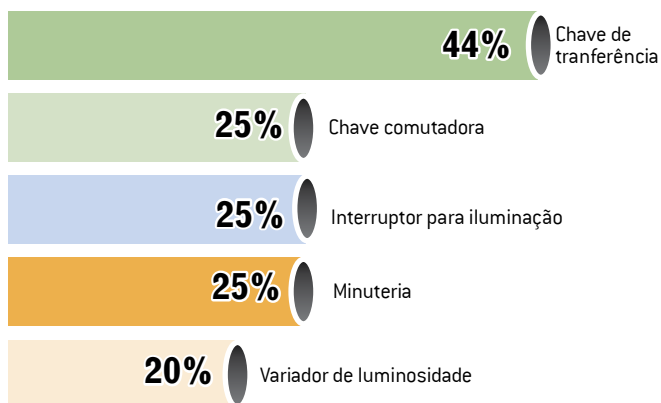
A pesquisa apurou os principais dispositivos de proteção de baixa tensão comprados e/ou especificados. Disjuntores e fusíveis continuam no topo da lista.

PRINCIPAIS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO COMPRADOS E/OU ESPECIFICADOS



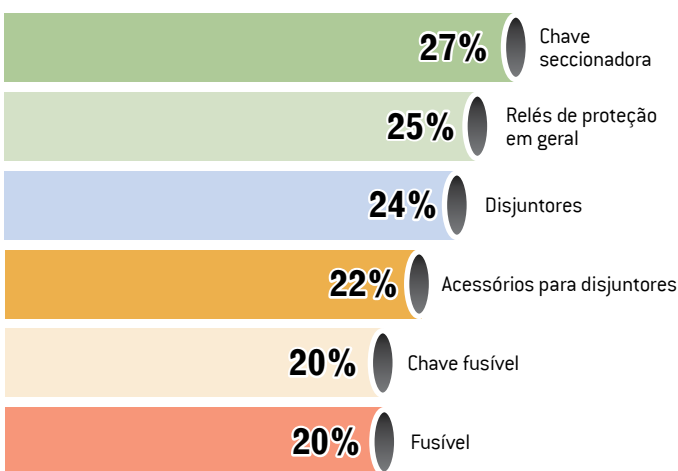
As chaves de transferência foram citadas por 44% das empresas como principal dispositivo de comando, seccionamento e acionamento de baixa tensão comprado e/ou especificado, seguidas pelas chaves comutadoras, minuterias e interruptores para iluminação.

PRINCIPAIS DISPOSITIVOS DE COMANDO, CONTROLE, SECCIONAMENTO, ACIONAMENTO E SINALIZAÇÃO DE BAIXA TENSÃO COMPRADOS E/OU ESPECIFICADOS



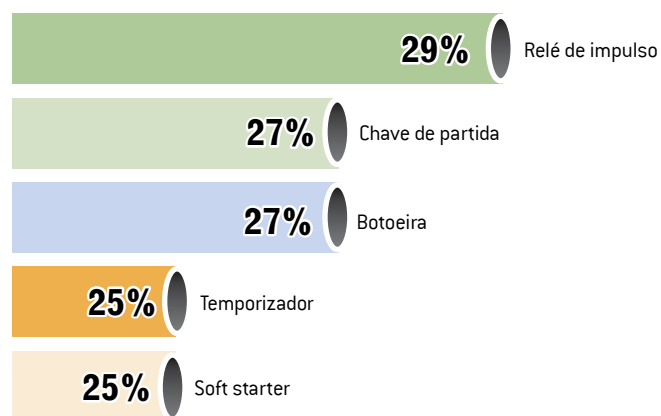
No caso dos equipamentos de média tensão, a chave seccionadora apresenta discreto destaque entre os mais procurados.

DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO DE MÉDIA TENSÃO MAIS COMPRADOS E/OU ESPECIFICADOS



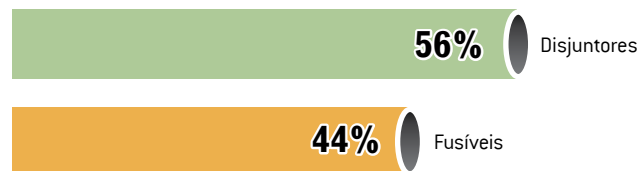
Entre os dispositivos para motores, o relé de impulso, a chave de partida e a botoeira foram os mais citados.

DISPOSITIVOS PARA MOTORES MAIS COMPRADOS E/OU ESPECIFICADOS



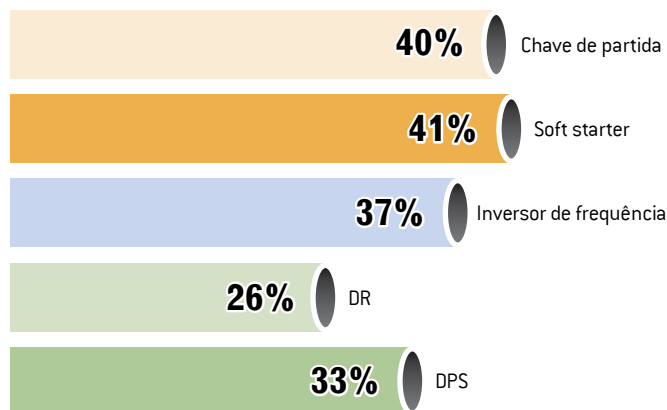
Tanto nas instalações residenciais, como nas industriais, a participação do fusível, segundo os consumidores, é de 44% e dos disjuntores, 56%, mesmos índices registrados em 2012.

PERCENTUAL DE USO DOS DISPOSITIVOS NAS INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E INDUSTRIAIS



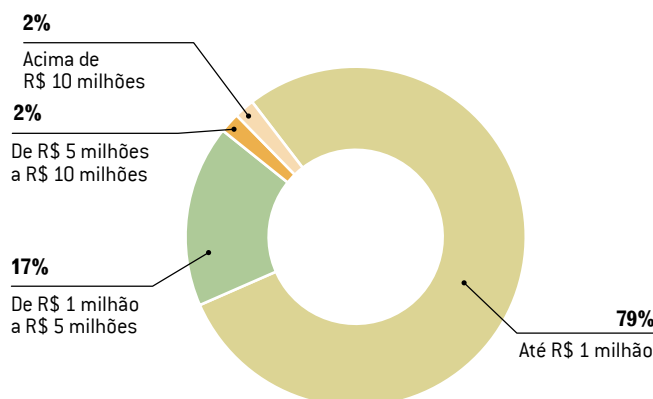
Na opinião dos consumidores, os dispositivos DR e DPS estão sendo mais aplicados nas instalações, mas a representatividade está longe da ideal. As empresas afirmaram que em apenas 26% das obras em que participaram o DR é empregado. O DPS é utilizado em 33% delas. Veja a participação de outros dispositivos.

PERCENTUAL DE USO DOS DISPOSITIVOS A SEGUIR NAS OBRAS REALIZADAS PELAS EMPRESAS EM 2012



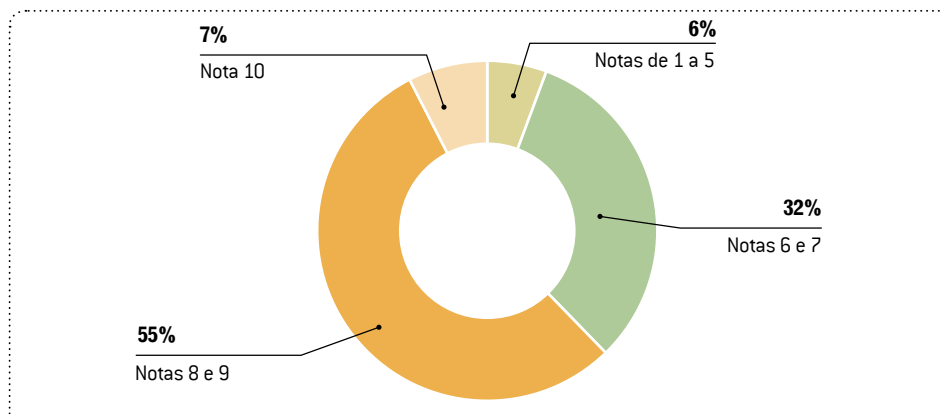
Ainda este ano, 79% das empresas estão dispostas a investirem até R\$ 1 milhão na compra e/ou especificação de dispositivos elétricos.

ESTIMATIVA DE COMPRA E/OU ESPECIFICAÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS



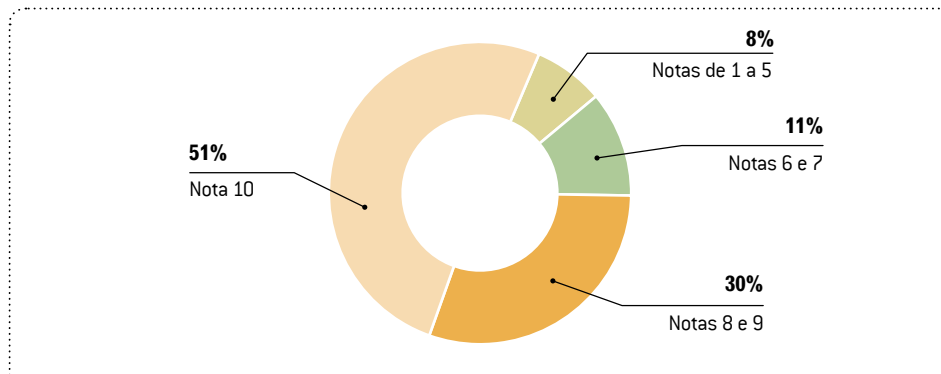
Os consumidores mostraram-se satisfeitos com os produtos que são disponibilizados no mercado, perguntamos às empresas que notas atribuiriam para este quesito e o resultado foi positivo, pois 55% delas atribuíram nota 8 e 9 (considerado bom) para o grau de satisfação com a qualidade dos produtos para dispositivos elétricos.

■ AVALIAÇÃO QUANTO AO GRAU DE SATISFAÇÃO COM A QUALIDADE DOS DISPOSITIVOS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS NO MERCADO BRASILEIRO. (NOTA "0" = NADA IMPORTANTE E NOTA "10" É MUITO IMPORTANTE)

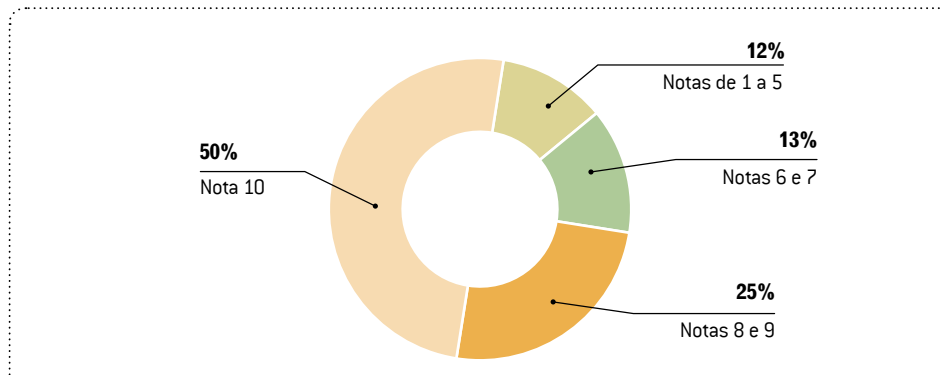


Em complemento à avaliação de satisfação, perguntamos para as empresas participantes da pesquisa com usuários quais fatores são mais relevantes na decisão de compra e/ou especificação de produtos. Assistência técnica, garantia e prazo de entrega foram os critérios que mais receberam notas altas, o que significa elevado grau de importância conferido a esses fatores.

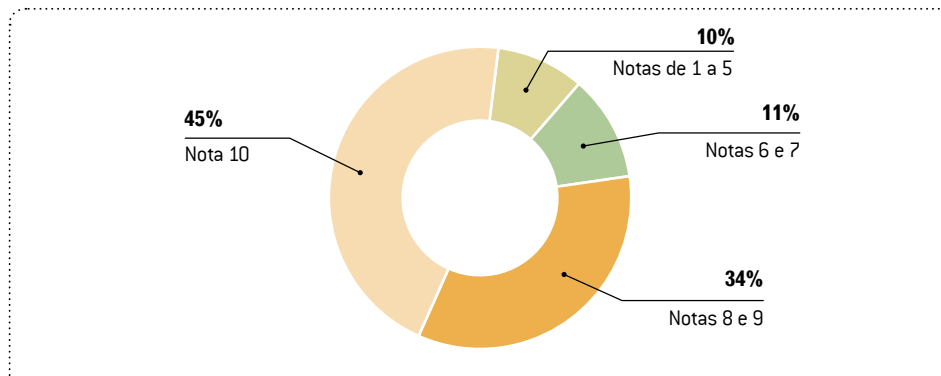
■ ASSISTÊNCIA TÉCNICA



■ GARANTIA

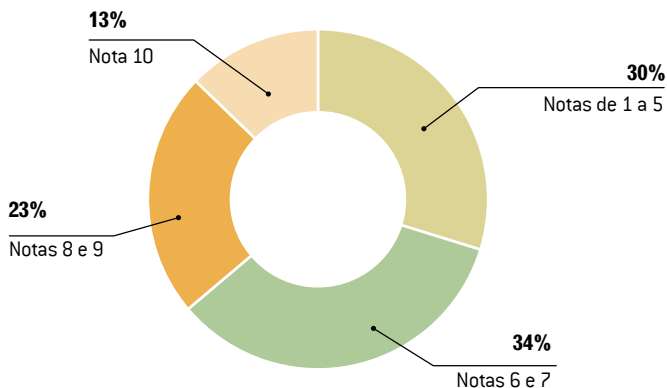


■ PRAZO DE ENTREGA

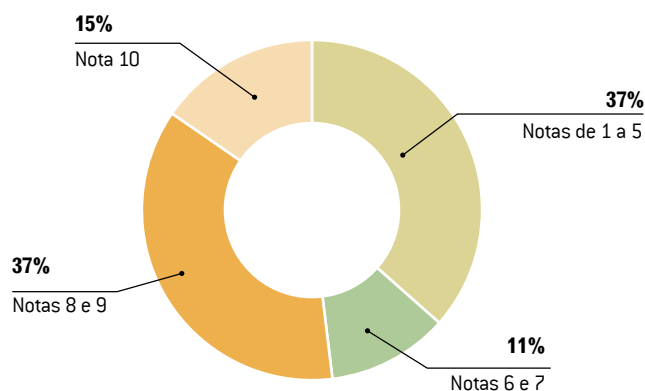


Local de fabricação do produto (nacional ou importado) e treinamento por parte do fabricante são os critérios menos considerados na hora da compra desses produtos.

LOCAL DE FABRICAÇÃO (NACIONAL OU IMPORTADO)

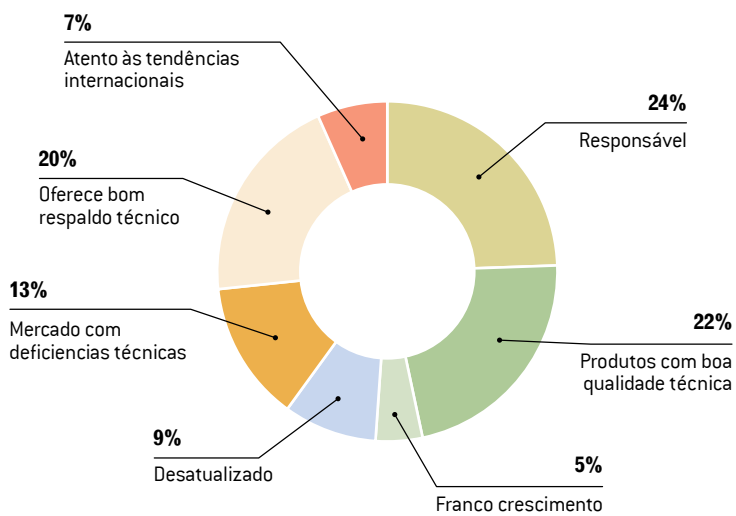


TREINAMENTO OFERECIDO PELO FABRICANTE



Em uma avaliação geral, na opinião dos usuários, o mercado é responsável e disponibiliza produtos com boa qualidade técnica.

COMO OS USUÁRIOS CLASSIFICAM O MERCADO BRASILEIRO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS



***PARTICIPARAM DA PESQUISA DE OPINIÃO COM CONSUMIDORES AS SEGUINTE EMPRESAS:**

- A. Cabine Materiais Elétricos
- AFAP
- Almeida França Engenharia
- APS Componentes Elétricos
- B.A. Elétrica
- Barbosa & Andrade Engenharia
- Central Elétrica
- Cetti Com. de Materiais Elétricos
- Cime Comercial
- Comercial Elétrica Cidade
- Comercial Elétrica DW
- Comercial Elétrica PJ
- Diskmatel Comércio
- Edilson Elétrica
- EHM Instalações Industriais
- Electra Montagens e Construções
- Eletrengue
- Elétrica Neblina
- Eletro Lima
- Eletro Painel
- Eletro Painel MG
- Eletro Tartari
- Eletrotecnica Vera Cruz
- Eletrotrafo Produtos Elétricos
- EMD do Brasil
- Energizar
- Etelbra Engenharia
- Fasorial
- FE Projetos Elétricos
- GCTEC
- Grupo CEII
- Joule Conservação e Manutenção
- Lambda Consultoria
- Lojão A Eletricidade
- Lugo Comercial Elétrica
- Magnani
- Matel
- MCA Controles e Automação
- Paioi Engenharia
- Pethras Engenharia
- Ponto do Eletricista
- Proauto
- Procelt
- Proex Rio
- Projelet Proj. de Sistemas Prediais
- Quality Engenharia
- Reativa Engenharia Elétrica
- Rei Materiais Elétricos
- Rolapeças Comércio
- Soeng Construções Elétricas
- Soeng Engenharia Ind.
- Termotécnica Para-raios
- Tese Projetos
- Tormel Comercial
- Yamashiro Engenharia

				DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO										DISPOSITIVOS DE COMANDO, CONTROLE, SECCIONAMENTO, ACIONAMENTO E SINALIZAÇÃO DE BAIXA TENSÃO											
				Fusíveis					Relés					Chave de transferência		Chave			Iluminação			Motor			
				Tipo NH	Tipo D	Tipo cartucho	Accessórios para fusíveis	Outros	Dispositivos de Proteção contra Surto (DPS)	Dispositivos Diferenciais Residuais (DR)	De falta à terra	De subtenção	Outros relés de proteção Eletromecânicos	Outros relés de proteção Eletrônicos	Outros	Automática	Manual	Comutadora	Reversora	Seccionadora	Seccionadora fusível	Interruptor para iluminação	Variador de luminosidade	Minuteria	Soft starter
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/UF																						
A CABINE	(11) 2842-5252	www.cabine.com.br	Guarulhos - SP						X	X							X	X							
ABB	(11) 3688-9111	www.abb.com	Osasco - SP	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
ALUMBRA	(11) 4393-9300	www.alumbra.com.br	São Bernardo do Campo - SP						X	X										X	X	X			
AMERICAN FUSE	(11) 4741-2109	www.americanfuse.com.br	Suzano - SP	X		X	X																		
APS COMP. ELETRICOS LTDA	(11) 5645-0800	www.apscComponentes.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ARTEFLEX EQUIP. DE PROT. IND.	(51) 3778 2500	www.arteflex.net	Novo Hamburgo - RS																						
ATS ELÉTRICA	(11) 2645-4196	www.atselétrica.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X				X	X			X	X							X
AUTOMOTION	(15) 3363-9900	www.automotion.com.br	Boituva - SP																						X
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP									X	X	X	X	X	X	X							
BHS	(11) 2291-1598	www.bhselectronica.com.br	São Paulo - SP						X	X	X	X	X	X	X	X	X								X
BUSSMANN	(11) 4024-8400	www.bussmann.com.br	Itu - SP	X	X	X	X										X	X							
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP																						
CLAMPER IND. E COMÉRCIO S.A.	(31) 3689-9500	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG						X																
COEL	(11) 2066-3211	www.coel.com.br	São Paulo - SP								X	X		X											
CONEXEL	(11) 4366-9610	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo - SP						X				X	X	X										
DBTEC SIN. E PAL. ELETRICOS	(12) 3642-9006	www.dbtec.com.br	Pindamonhangaba - SP	X	X		X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
DECORLUX	(41) 3029-1144	www.decorlux.com.br	Curitiba - PR								X	X	X	X	X					X					
DIGIMEC	(11) 2969-1600	www.digimec.com.br	São Paulo - SP						X	X	X	X								X					
EATON LTDA	(11) 4525-7001	www.eaton.com.br	Jundiaí - SP	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X
EFE-SEMITRANS	(21) 2501-1522	www.efeseMITrans.com.br	Rio de Janeiro - RJ													X	X	X	X						
ELETRIC DESIGN	(11) 3822-5211	www.sicaelectric.com.br	São Paulo - SP						X	X															
ELETROMAR LTDA	0800 7242437	www.eletromar.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X					X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ELEOTROTAFO PROD. ELET. LTDA	(43) 3520-5000	www.eleotrotao.com.br	Cornelio Procopio - PR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais - PR	X	X	X	X											X							
EMBRASTEC	(16) 3877-5510	www.embrastec.com.br	Ribeirão Preto -SP						X																
ENERBRÁS	(41) 2111-3000	www.enerbras.com.br	Campo Largo - PR							X										X	X	X			
ERICO	(11) 3621-4111	www.ericom.com	São Paulo - SP																						
EXATRON	(51) 3357-5000	www.exatron.com.br	Porto Alegre - RS						X											X	X	X			

				DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO										DISPOSITIVOS DE COMANDO, CONTROLE, SECCIONAMENTO, ACIONAMENTO E SINALIZAÇÃO DE BAIXA TENSÃO												
				Fusíveis					Dispositivos de Proteção contra Surto (DPS)	Dispositivos Diferenciais Residuais (DR)	Relés					Chave de transferência		Chave				Iluminação			Motor	
				Tipo NH	Tipo D	Tipo cartucho	Accessórios para fusíveis	Outros			De falta à terra	De subtenção	Outros relés de proteção Eletromecânicos	Outros relés de proteção Eletrônicos	Outros	Automática	Manual	Comutadora	Reversora	Seccionadora	Seccionadora fusível	Interruptor para iluminação	Variador de luminosidade	Minuteria	Soft starter	Chave de partida de motor
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/UF																							
FINDER	(11) 2147-1550	www.findernet.com	São Caetano do Sul - SP							X	X	X	X													
FMC COM. ELETRO ELET. LTDA	11 4122-2704	www.fmccommercial.com.br	São Bernardo do Campo - SP				X	X	X				X	X	X					X						
FULL GAUGE CONTROLS	(51) 3475-3308	www.fullgauge.com.br	Canoas - RS																							
GE ENERGY SERVICES	(31) 2103-5400	www.geindustrial.com.br	Contagem - MG					X	X	X	X	X		X								X	X	X		
H.I. FUSI	(19) 3451-1588	www.hifusi.com.br	Limeira - SP	X		X									X		X	X								
HEADING	(11) 3903-0099	www.heading.com.br	São Paulo - SP					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
INDEL BAURU	(14) 3281-7070	www.indelbauru.com.br	Bauru - SP																							
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X			X	X	X		
KRAUS & NAIMER	(11) 2198-1288	www.krausnaimer.com.br	Cotia - SP								X				X	X	X	X	X			X				
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo - SP																							
LÁBRAMO CENTRONICS IND. E COM.	(11) 4035-8575	www.labramo.com.br	Bragança Paulista - SP				X	X					X												X	
LIMPO IND. ELETRÔNICA	(41) 3029-4111	www.limpoelettronica.com.br	Curitiba - PR					X	X										X	X						
LOJA ELETRICA LTDA	(31) 3218-8383	www.lojaelettrica.com.br	Belo Horizonte - MG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
MAR-GIRIUS CONTINENTAL I.C.E.	(19) 3589-5000	www.margirius.com.br	Porto Ferreira - SP					X	X						X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
MATEL ELECTRIC LTDA.	(49) 3621-3924	www.matel.ind.br	São Miguel do Oeste - SC	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		
MEC DO BRASIL	(11) 2042-7052	www.mecdobrasil.com.br	São Paulo - SP														X									
MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)	(11) 2348-2368	www.ep.mersen.com	São Paulo - SP	X	X	X	X	X				X		X	X	X	X	X	X							
METALTEX	(11) 5683-5700	www.metaltex.com.br	São Paulo - SP			X								X	X	X	X			X				X	X	

EMPRESA				DISPOSITIVOS DE COMANDO, CONTROLE, SECCIONAMENTO, ACONJUNTAMENTO E SINALIZAÇÃO DE BAIXA TENSÃO								DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO DE MÉDIA TENSÃO												
				Temporizador	Botoneira	Chave fim de curso	Contato	Relé de impulso	Sensores em geral	Sinalizadores em geral	Outros	Disjuntores	Acessórios para disjuntores	Fusíveis	Acessórios para fusíveis	Para-raios	Relés				Chave Fusível	Chave Religadora	Chave Seccionadora	Outros
																	De falta à terra	De subtensão	Outros relés de proteção Eletromecânicos	Outros relés de proteção Eletrônicos				
Telefone	Site	Cidade/UF																						
MTM ELETRONICA LTDA	(11) 4125-3933	www.mtm.ind.br	S. Bernardo do Campo - SP	X																				
MULTIDRIVE	(19) 3838-9803	www.multidrive.com.br	Sumare - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NUTSTEEL	(11) 2122-5771	www.nutsteel.com.br	São Paulo - SP																					
OBO BETTERMANN DO BRASIL	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba - SP																					
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo - SP	X				X									X	X		X				
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6400	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo - SP	X														X	X	X				
PIAL LEGRAND	(11) 5644-2600	www.legrandgroup.com.br	São Paulo - SP																					
PROSEG IND E COM LTDA	(31) 3423-5812	www.proseggh.com.br	Belo Horizonte - MG																					
PROSERVINCOM ELÉT. E AUT. LTDA	(11) 2975-3106	www.proservincom.com.br	São Paulo - SP	X	X		X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X		X	X
PW - PENTA WATT	(24) 2246-7800	www.pweletronica.com.br	Petrópolis - RJ										X											
QUELLER	(41) 3346-4969	www.queller.com.br	Curitiba - PR	X																				
REHTOM ELETROM. LTDA	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu - SP							X		X	X								X		X	
ROCKWELL AUTOMATION	(11) 5189-9500	www.rockwellautomation.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X		X	X											X		X	
S&C ELETRIC	(41) 3382-6481	www.sandc.com.br	São José dos Pinhais - PR							X	X	X	X								X	X	X	
SAMRELLO	(47) 3323-3130	www.samrello.com.br	Blumenau - SC	X	X	X	X	X	X	X							X		X	X				
SASSI	(11) 4138-5122	www.sasitransformadores.com.br	Taboão da Serra - SP																					
SCHNEIDER ELETRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com.br	São Paulo - SP	X	X	X		X	X	X											X	X	X	
SIEMENS LTDA.	0800 773 7373	www.siemens.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X		X	X						X	X		X	X	X		
SOPRANO	(54) 2109-6000	www.soprano.com.br	Farrroupilha - RS							X	X													
STECK	(11) 2248-7000	www.steck.com.br	São Paulo - SP		X	X	X																	
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP		X																			
TEE	(19) 3875-9868	www.tee.com.br	Indaiatuba - SP										X	X							X			
TERASAKI	(21) 3301-9898	www.terasaki.com.br	Rio de Janeiro - RJ																					
THS	(11) 5666-5550	www.chavesfusíveis.com.br	São Paulo - SP									X									X		X	
VARIXX IND. ELETR. LTDA	(19) 3424-4000	www.varixx.com.br	Piracicaba - SP					X	X	X						X	X	X	X					X
VL IND. ELÉT. E AUT. LTDA	(11) 2832-4000	www.vlindustria.com.br	São Paulo - SP	X	X	X		X																
WEG DRIVES & CONTROLS	(47) 3276-4000	www.weg.net	Jaraguá do Sul - SC	X	X						X	X	X			X	X						X	