

Crescimento moderado

Fabricantes e distribuidores de dispositivos elétricos estimavam crescimento de 14% em relação a 2013, mas o aumento foi de apenas 12%. O número, ainda assim, é superior ao acréscimo de 8% apresentado entre 2011 e 2012



As previsões otimistas feitas no ano passado pelos fabricantes de dispositivos elétricos não se concretizaram totalmente. O crescimento de 14% projetado para as empresas do segmento para 2013 foi na verdade de 12% em comparação ao ano anterior, como mostra a pesquisa realizada neste mês pela revista O Setor Elétrico, que entrevistou não apenas fabricantes, mas também distribuidores e usuários de dispositivos elétricos. Mesmo assim, o crescimento foi maior do que o verificado em 2012 ante 2011, que foi de somente 8%.

Entre os fatores que podem influenciar o crescimento do mercado de dispositivos elétricos em 2014, a maioria dos fabricantes entrevistados, 35%, apontou a desaceleração da economia brasileira deste ano como motivo de maior

influência. Certamente, por isso, as empresas projetaram um crescimento do mercado de apenas 6% para o ano em curso. O número é bem inferior ao aumento de 14% estimado pelas empresas para 2013.

O pessimismo das empresas parece afetar, inclusive, a sua percepção em relação ao próprio desempenho em 2014. Se no ano passado, a maioria dos pesquisados (30%) apresentou um faturamento bruto anual entre R\$ 10 milhões e R\$ 30 milhões, neste ano, a mesma maioria (30%) declarou um faturamento um pouco menor, entre R\$ 5 milhões e R\$ 20 milhões.

No que diz respeito aos consumidores de dispositivos elétricos, a pesquisa revelou números que deverão ser encarados de forma positiva pelo mercado.

Isto porque, se em 2013, 79% dos consumidores entrevistados estavam dispostos a investir até R\$ 1 milhão na compra e/ou especificação dos produtos deste segmento, neste ano, a maioria dos entrevistados (58%) pretende investir até R\$ 50 milhões.

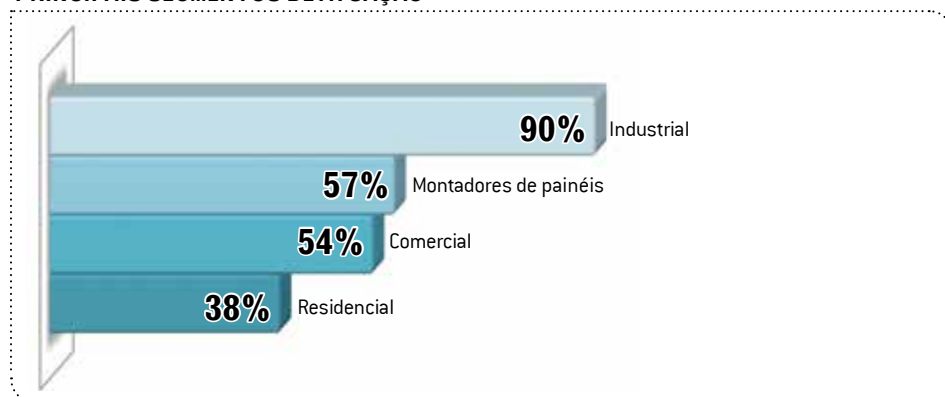
Tal estimativa mostra que os consumidores estão satisfeitos com o mercado de dispositivos elétricos. O que é verificado no próprio levantamento deste mês, em que a maioria dos entrevistados (25%) declarou que as empresas do setor fabricam produtos de boa qualidade técnica. Outros 47% teceram comentários elogiosos ao mercado, avaliando-o como em franco crescimento, maduro e responsável, atento às tendências internacionais, e que oferece bom respaldo técnico.

Veja na sequência a pesquisa na íntegra realizada com mais de 100 empresas, que informa ainda quais são os tipos de produtos mais comprados e/ou especificados, bem como os principais segmentos de mercado atendidos:

MERCADO BRASILEIRO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS

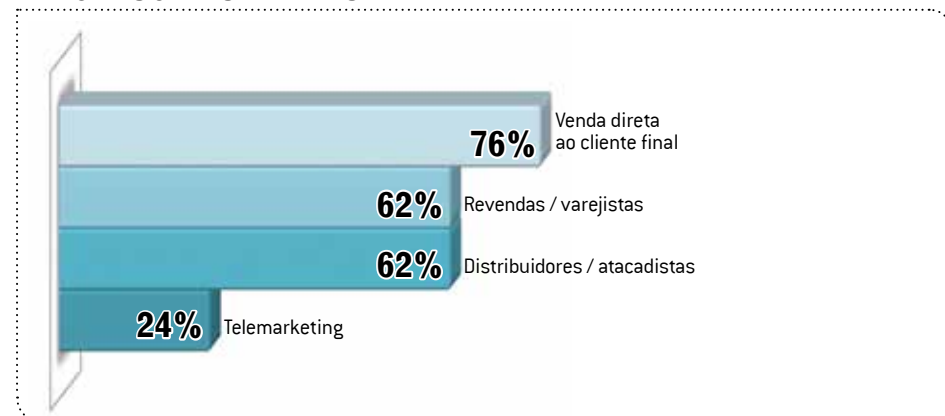
O segmento industrial continua sendo o principal mercado das vendas de dispositivos elétricos. 90% das empresas (10% mais do que foi registrado em pesquisa realizada em 2013) indicam a indústria como principal cliente atendido. Em seguida, aparecem os montadores de quadros e painéis, com 57%.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



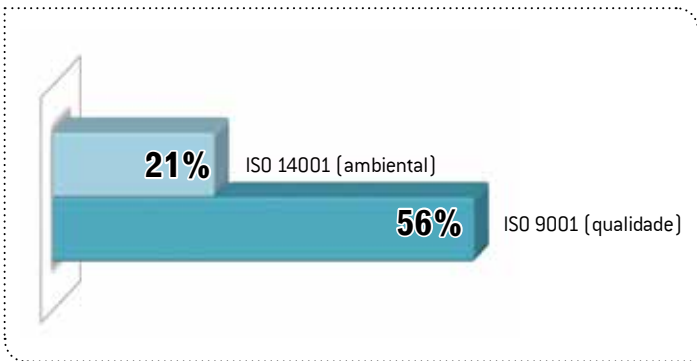
Diferentemente do registrado na pesquisa anterior, neste ano, as vendas diretas ao cliente final lideram o ranking dos principais canais de vendas empregados pelos fabricantes e distribuidores de dispositivos elétricos. Distribuidores e atacadistas (antes empatados em primeiro lugar juntamente com vendas diretas) agora foram citados por 62% das companhias. Telemarketing continua sendo o meio menos utilizado.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



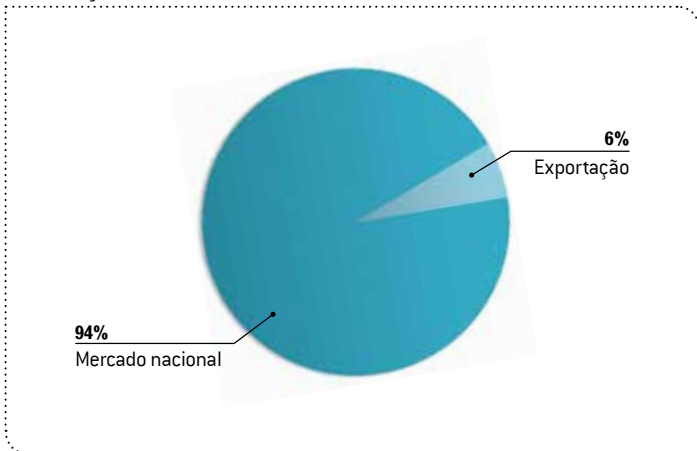
56% das empresas afirmaram possuir a certificação de gestão de processos ISO 9001, índice levemente inferior ao registrado por esta mesma pesquisa há um ano, quando o percentual era de 59%. Com relação à ISO 14001, apenas 21% afirmaram contar com a certificação.

CERTIFICADOS ISO



94% dos dispositivos elétricos utilizados são consumidos pelo mercado interno, segundo afirmaram as empresas que responderam à pesquisa.

BALANÇA COMERCIAL

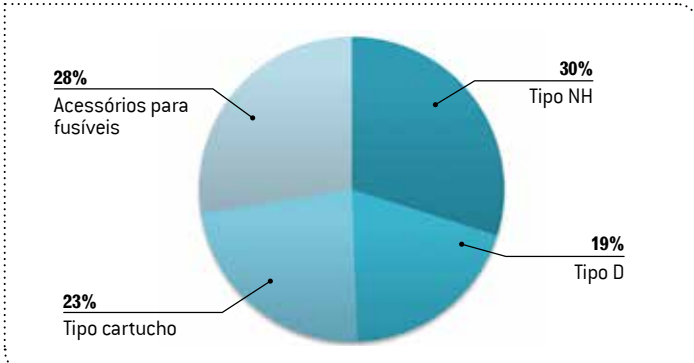


Os gráficos a seguir mostram os principais tipos de dispositivos mais comercializados dentro de sua categoria e na baixa tensão. Percebe-se que nos casos evidenciados não se observa uma predileção clara quanto ao uso de um ou outro equipamento. As opiniões são adversas. Confira.

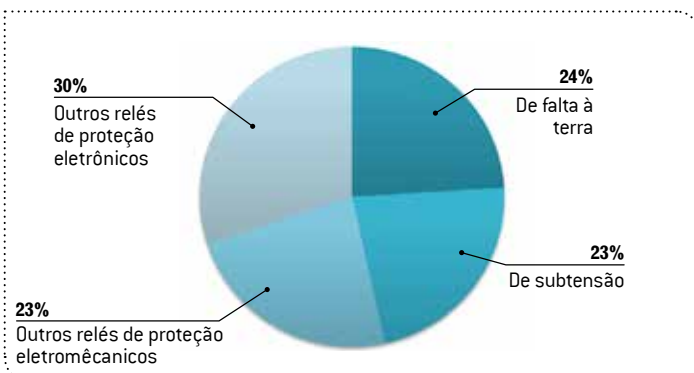
DISJUNTORES BT



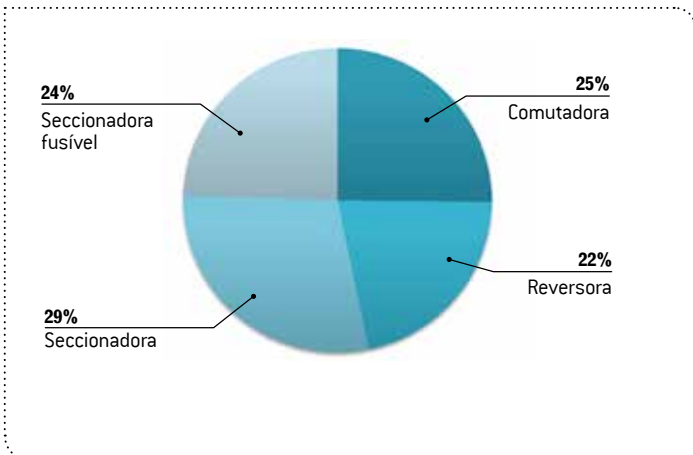
FUSÍVEIS BT



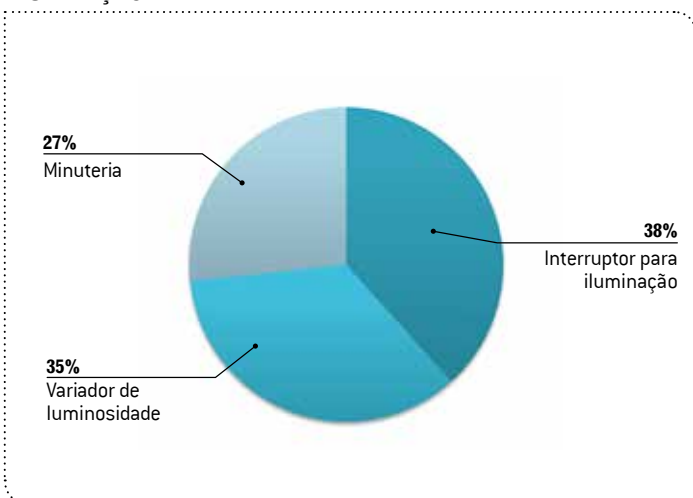
RELÉS BT



CHAVE BT

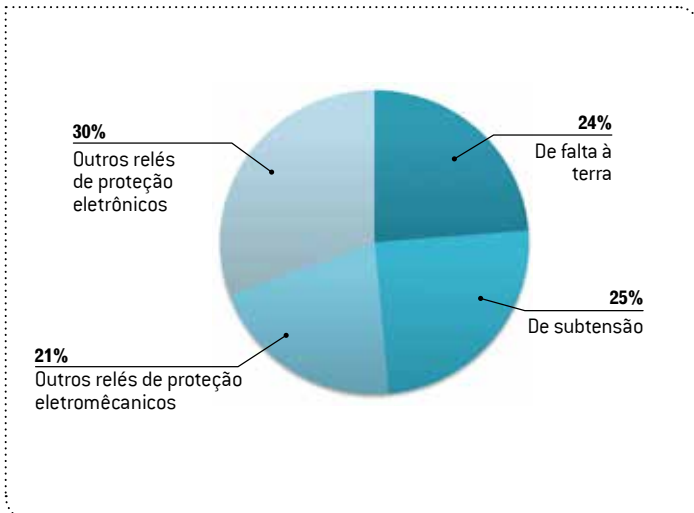


ILUMINAÇÃO BT

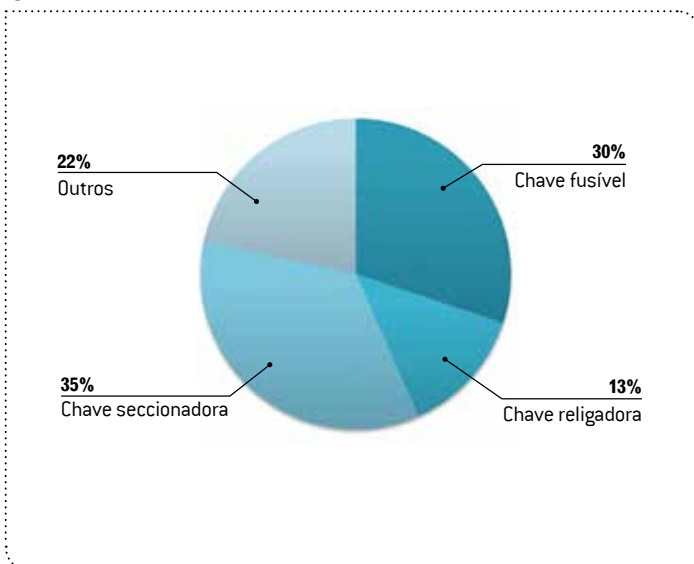


No caso dos relés de média tensão, também não se identifica um modelo mais empregado. A única observação é para a chave religadora, pouco citada pelas empresas quando questionadas sobre os tipos de chaves comercializados.

RELÉS MT



CHAVE MT



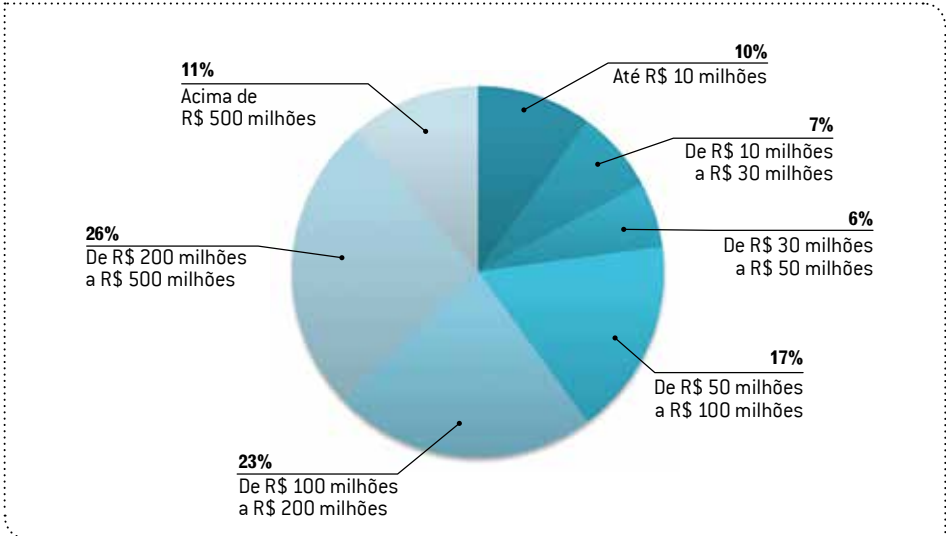
57% das empresas afirmaram comercializar o DPS e 45% também contam com o DR em seus estoques. No ano anterior, os percentuais eram, respectivamente, 54% e 41%. Percebe-se que os índices aumentam a cada pesquisa.

PERCENTUAL DE COMERCIALIZAÇÃO DOS DISPOSITIVOS

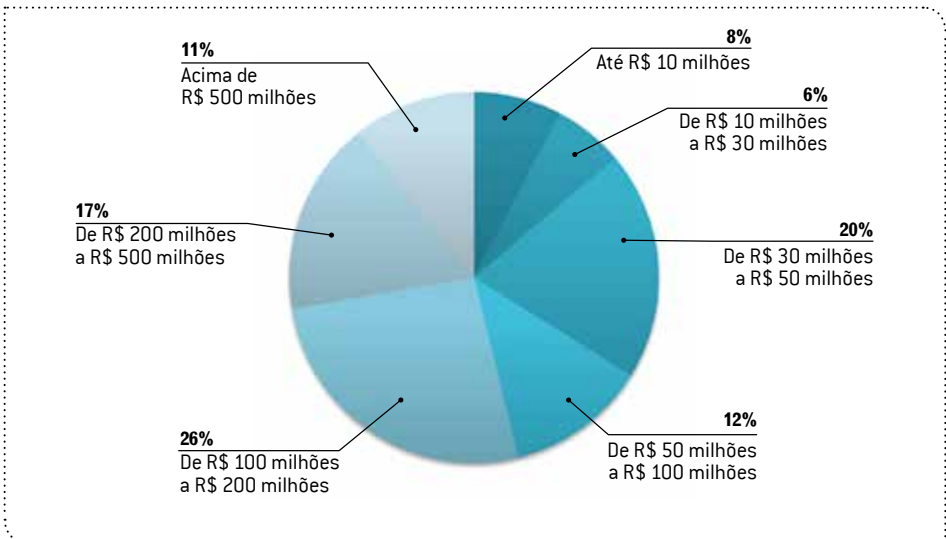


Não se pode deduzir o tamanho dos mercados de dispositivos de proteção. No entanto, a maior parcela das empresas acredita que os segmentos de dispositivos de proteção de baixa e média tensão, assim como o de dispositivos de comando, controle e acionamento faturem acima de R\$ 100 milhões por ano. Confira as impressões.

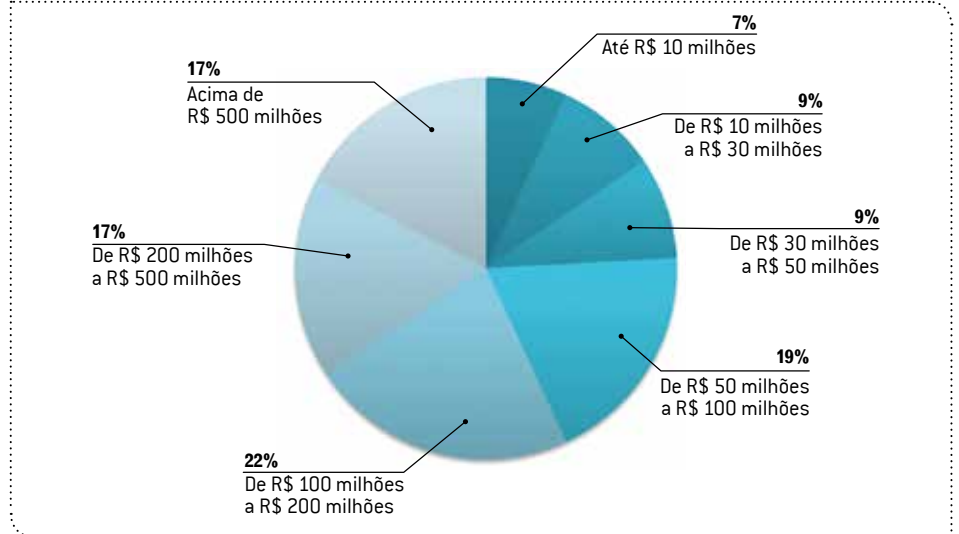
PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO ANUAL TOTAL DO MERCADO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO EM 2013



PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO ANUAL TOTAL DO MERCADO DE DISPOSITIVOS DE COMANDO, CONTROLE, SECCIONAMENTO, ACIONAMENTO E SINALIZAÇÃO BT EM 2013

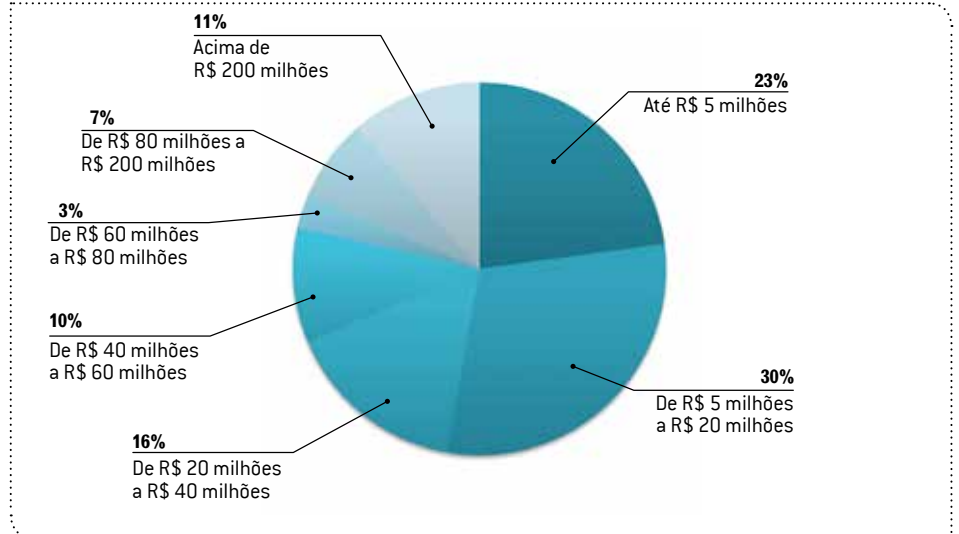


PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO ANUAL TOTAL DO MERCADO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO DE MÉDIA TENSÃO EM 2013



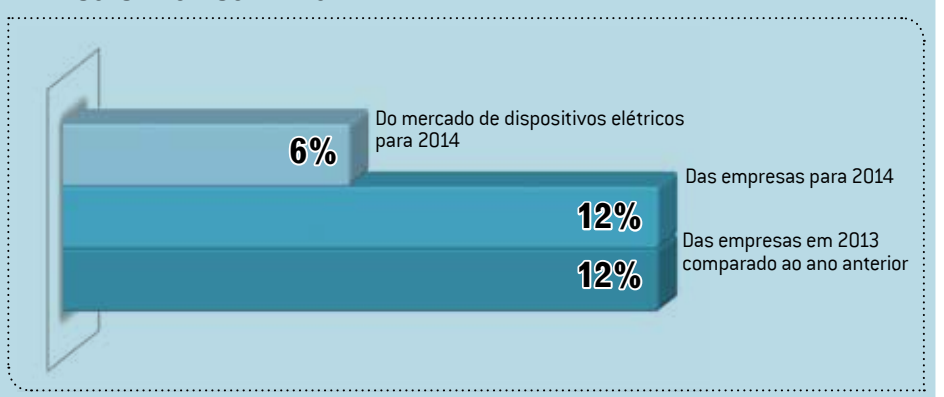
Para se ter uma ideia do perfil das empresas que participaram desta pesquisa, além dos dados que poderão ser conferidos nas tabelas publicadas nas páginas seguintes, é possível inferir que a maior parte delas (53%) fature até R\$ 20 milhões por ano. Veja a distribuição do mercado considerado por esta pesquisa.

FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS EM 2013



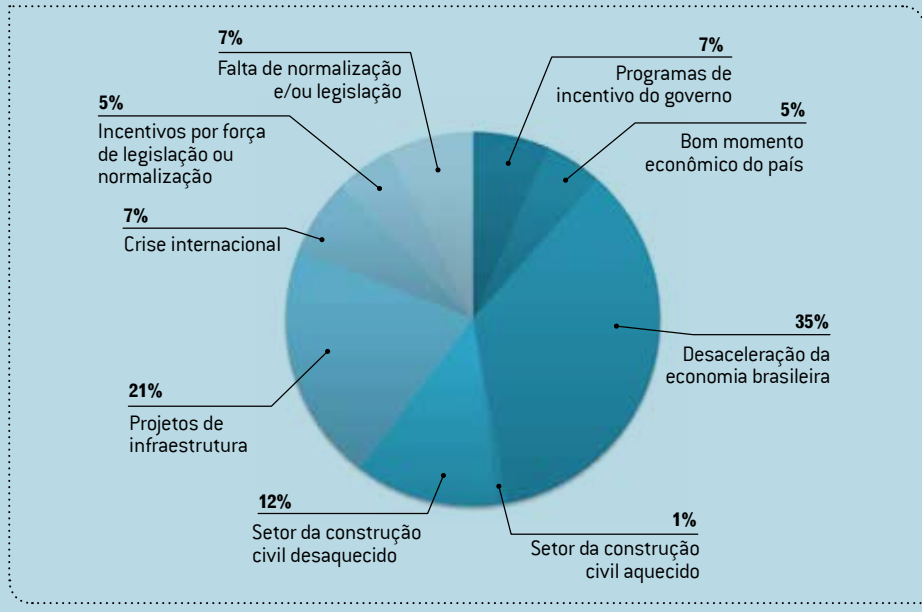
Nesta mesma pesquisa realizada em 2013, as companhias admitiram esperar crescimento de 14% para aquele ano. Constatamos, na pesquisa atual, que as empresas obtiveram um crescimento médio de 12% em 2013, quando comparado a 2012. A estimativa para 2014 é crescer, em média, mais 12% com um incremento de 6% para o mercado como um todo.

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



Embora boa parte das empresas considere que os projetos de infraestrutura influenciem positivamente o mercado de dispositivos elétricos, a maioria, no entanto, está pessimista e aponta a desaceleração da economia como grande fator desanimador.

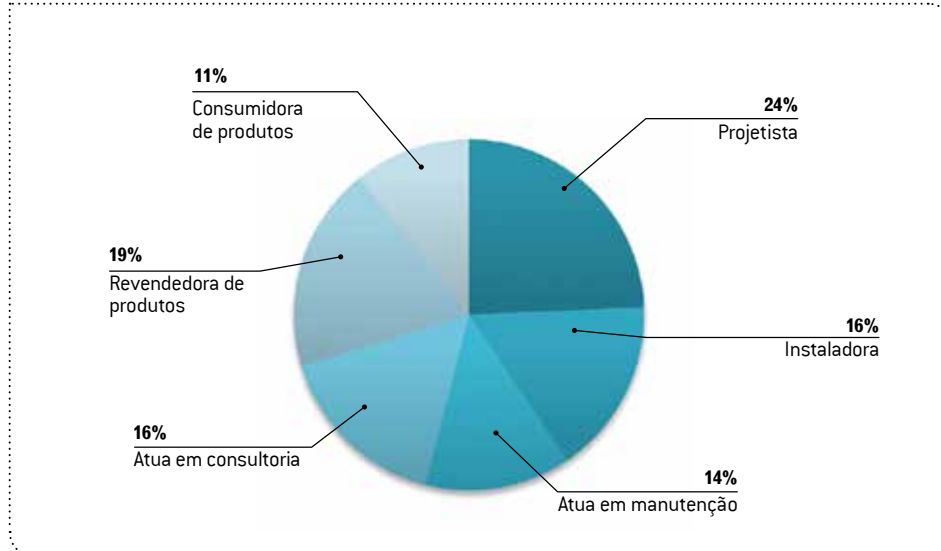
FATORES QUE PODEM INFLUENCIAR O CRESCIMENTO DO MERCADO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EM 2014



OPINIÃO DOS CONSUMIDORES DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS

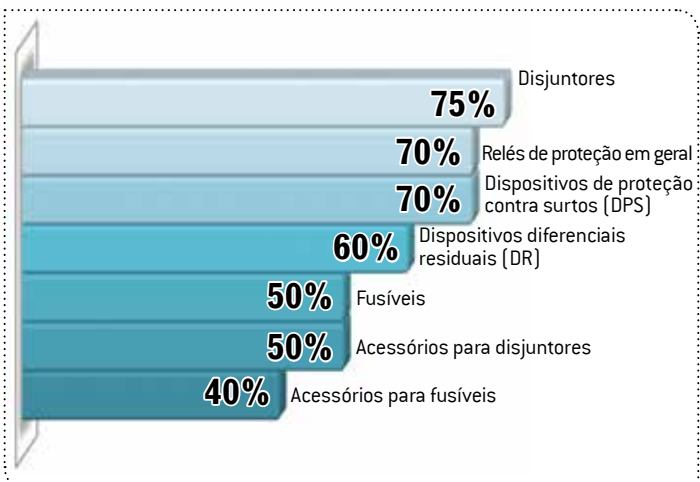
Esta segunda parte da pesquisa consultou os consumidores de dispositivos elétricos, representados por projetistas, revendedores, consultores, empresas de manutenção e instalação. Confira o perfil dos entrevistados.

PERFIL DOS PESQUISADOS



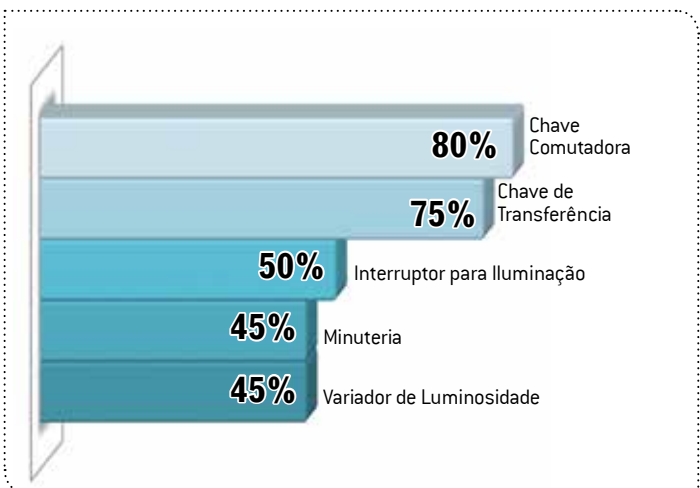
A pesquisa apurou os principais dispositivos de proteção de baixa tensão comprados e/ou especificados. Disjuntores estão no topo da lista. Os fusíveis compartilhavam desta posição na pesquisa do ano passado, mas nesta ocupa a quinta colocação.

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

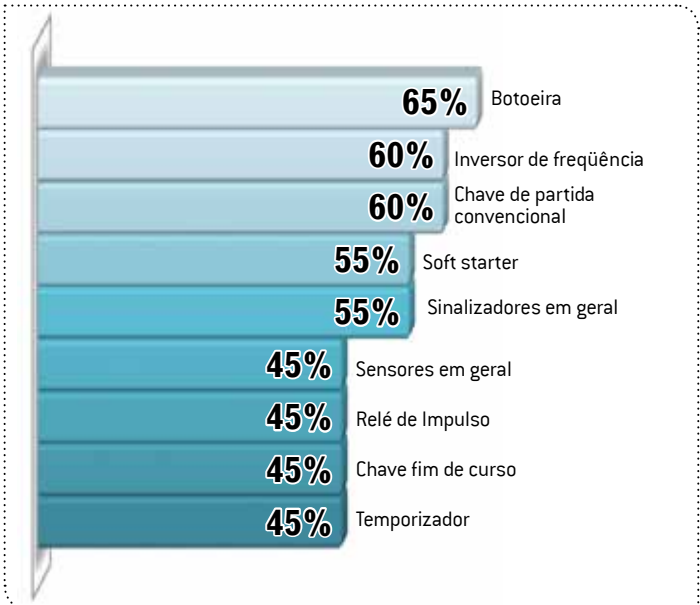


Entre os dispositivos de comando, controle e acionamento, as chaves comutadoras aparecem em primeiro lugar como produto mais comprado/especificado. Entre os dispositivos para motores, botoeiras despontam na lista

DISPOSITIVOS DE COMANDO, CONTROLE E ACIONAMENTO BT MAIS COMPRADOS E/OU ESPECIFICADOS

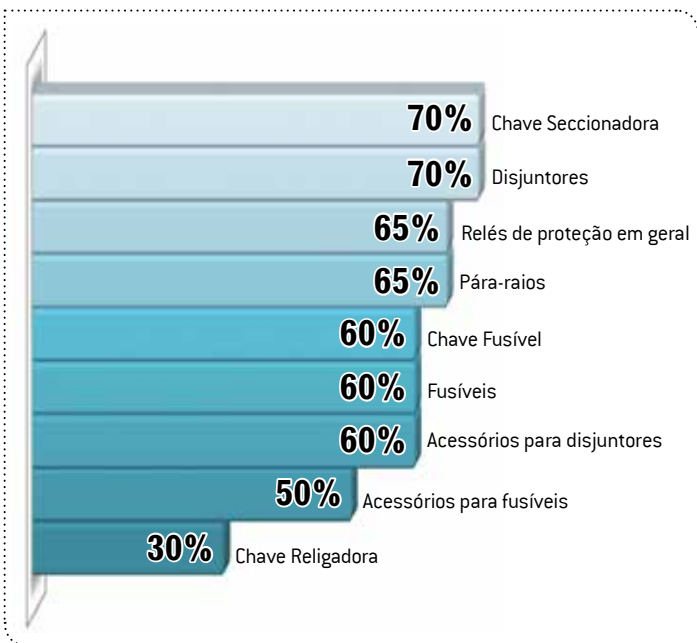


DISPOSITIVOS PARA MOTORES MAIS COMPRADOS E/OU ESPECIFICADOS



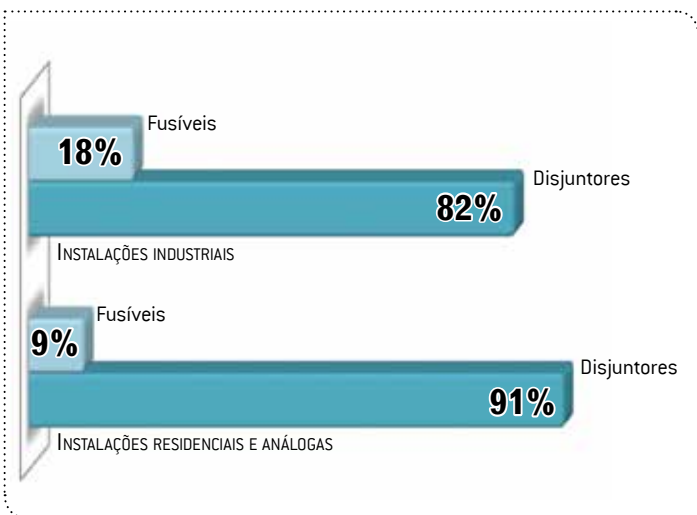
No caso dos equipamentos de média tensão, chave seccionadora e disjuntores apresentam sutil destaque entre os mais procurados.

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



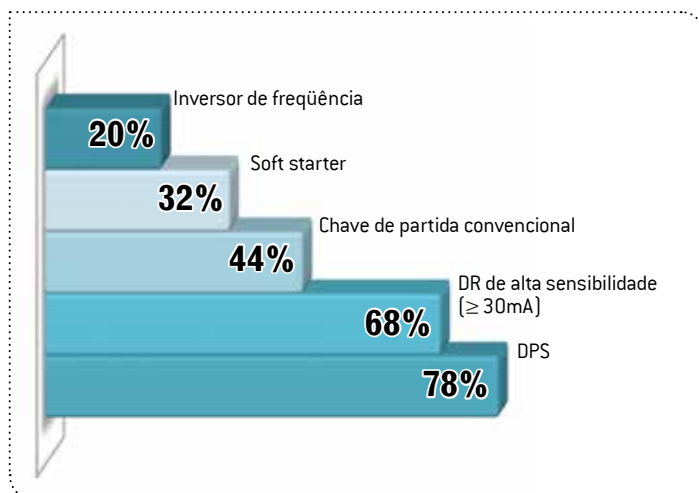
O percentual de uso de disjuntores e fusíveis nas instalações elétricas sofreu uma alteração significativa comparado ao ano passado. Na pesquisa realizada em 2013, tanto nas instalações residenciais como nas industriais, a participação do fusível, segundo os consumidores, era de 44% e dos disjuntores, 56%. Os índices deste ano são bem diferentes. Confira.

PERCENTUAL DE USO DOS SEGUINTES DISPOSITIVOS EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E INDUSTRIAIS



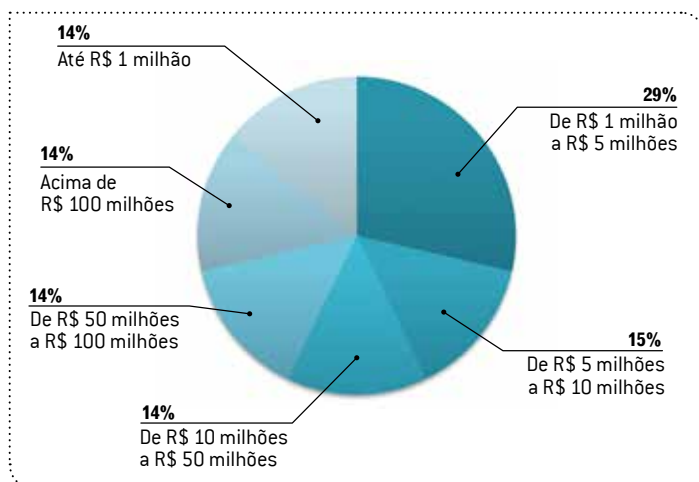
Na opinião dos consumidores, os dispositivos DR e DPS estão sendo mais aplicados nas instalações, já com boa representatividade, segundo os usuários ouvidos. Para se ter uma ideia, a participação do DR e do DPS nos projetos era, no ano passado, de 26% e 33%, respectivamente. Neste ano, os índices subiram para 68% e 78%.

PERCENTUAL DE USO DOS DISPOSITIVOS A SEGUIR NOS PROJETOS REALIZADOS PELAS EMPRESAS EM 2013



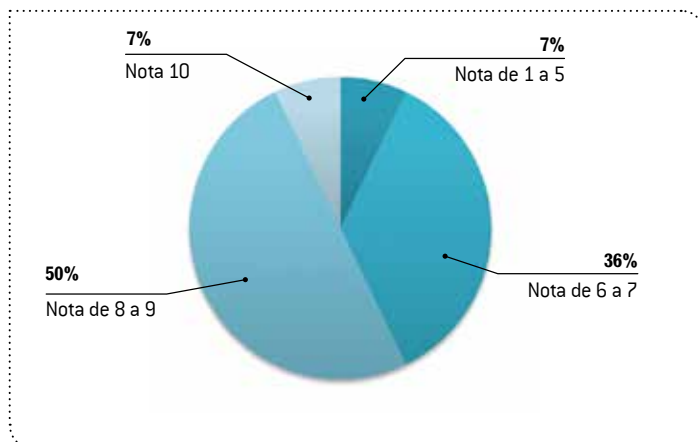
Veja, a seguir, as previsões de investimentos na compra e/ou na especificação de dispositivos elétricos para este ano.

ESTIMATIVA DE ESPECIFICAÇÃO E/OU COMPRA DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS



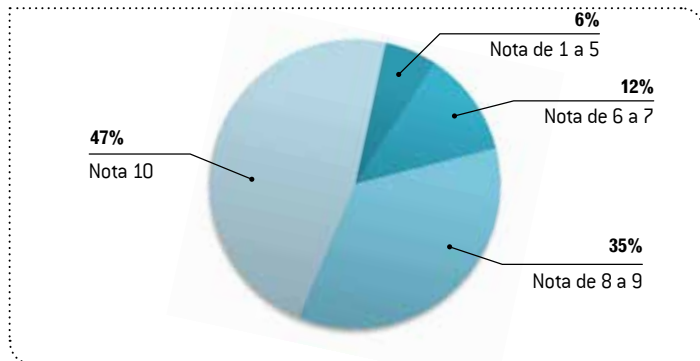
Os consumidores mostraram-se satisfeitos com os produtos que são disponibilizados no mercado. Perguntamos também às empresas que notas atribuiriam para este quesito e o resultado foi positivo. 50% delas atribuíram notas 8 e 9 (considerado bom) para o grau de satisfação com a qualidade dos produtos para dispositivos elétricos.

AVALIAÇÃO QUANTO AO GRAU DE SATISFAÇÃO COM A QUALIDADE DOS DISPOSITIVOS ELÉTRICOS DISPONÍVEIS NO MERCADO BRASILEIRO

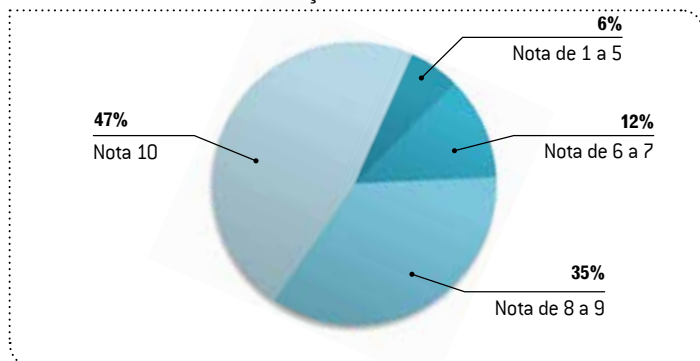


Em complemento à avaliação de satisfação, perguntamos para as empresas participantes da pesquisa com usuários quais fatores são mais relevantes na decisão de compra e/ou especificação de produtos. Assistência técnica, disponibilidade de informações técnicas (catálogos, manuais, sites, etc.) e prazo de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

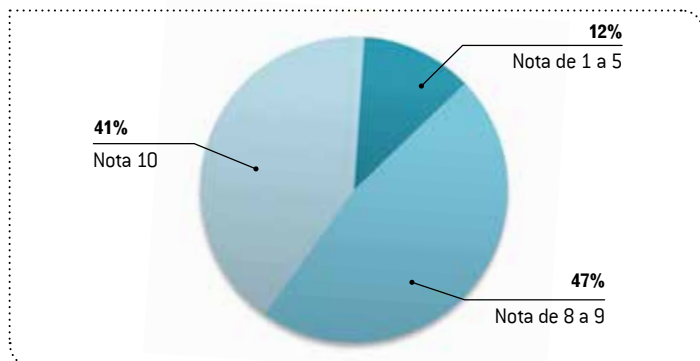
ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO FABRICANTE



DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

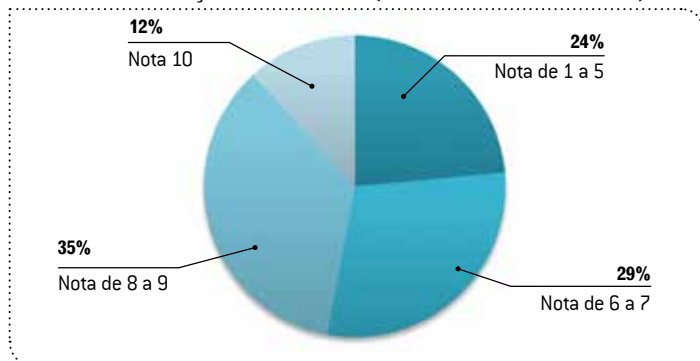


PRAZO DE ENTREGA

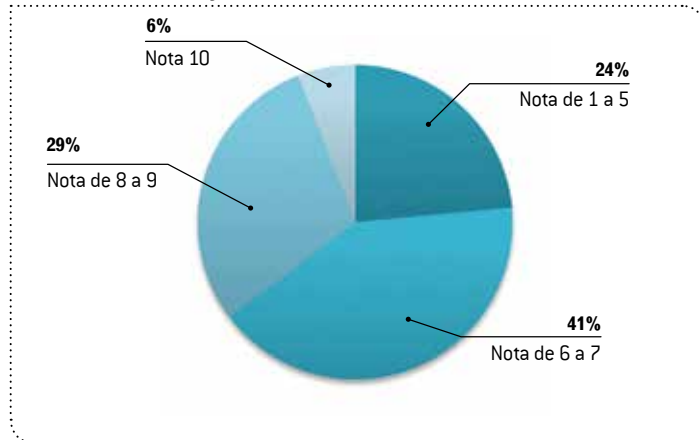


No entanto, local de fabricação do produto (nacional ou importado), fornecedor possuir certificação ISO e a marca do fabricante são os critérios menos considerados na hora de comprar esses produtos.

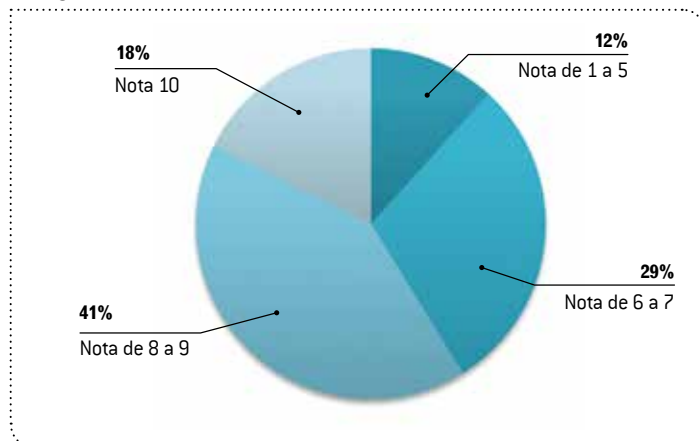
LOCAL DE FABRICAÇÃO DO PRODUTO (NACIONAL OU IMPORTADO)



POSSUIR CERTIFICAÇÃO ISO

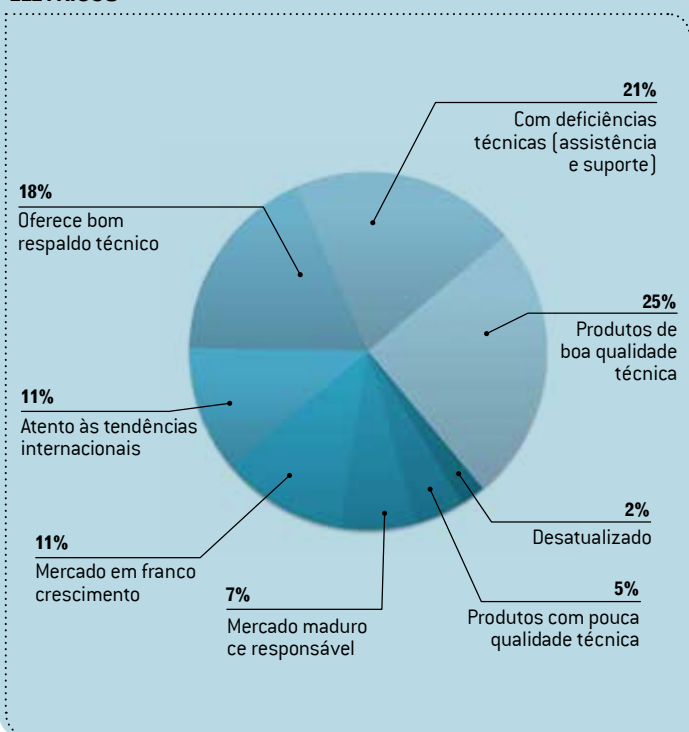


MARCA



Em uma avaliação geral, a opinião dos usuários é ambígua. Enquanto 25% dizem que há produtos de boa qualidade técnica disponíveis, outros 21% afirmam que este setor tem deficiências técnicas (no que se refere à assistência técnica e suporte).

CLASSIFICAÇÃO DO MERCADO BRASILEIRO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS



					Empresa		Principal segmento de atuação			Principal canal de vendas																DEPOSITOS DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO Disjuntores					
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Montadores de painéis	Distribuidores/Atacadistas	Revendas/Varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros	Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001	Possui certificado ISO 14.000	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Oferece projeto para os clientes	Oferece treinamento técnico para os clientes	Abertos	Caixa moldada	Mini-disjuntores	Disjuntor-motor	Acessórios para disjuntores	Outros		
FINDER	11 4223 1550	www.findernet.com	São Caetano do Sul	SP	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X								
FMC COMERCIAL	11 4122 4704	www.fmccomercial.com.br	São Paulo	SP		X	X	X	X	X			X		X	X			X				X	X	X					X	
FULL GAUGE	51 3475 3308	www.fullgauge.com.br	Canoas	RS	X		X	X	X		X	X				X	X	X	X	X			X	X							
GE	0800 595 6565	www.geindustrial.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	X	X	
HAGER ELETROMAR	0800 724 2437	www.hager.com.br	Rio de Janeiro	RJ	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X		X	X	X	X	X	
HOLEC	11 4191 3144	www.holec.com.br	Boituva	SP	X		X	X		X	X	X			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X			
ICR - RELES	11 2949 4265	www.icr-reles.com.br	São Paulo	SP	X		X			X	X	X				X	X		X	X	X	X	X	X							
INAEI	41 3677 1312	www.inaei.com	Curitiba	PR	X		X			X			X				X			X	X	X	X							X	
INDEL BAURU	14 3281 7070	www.indelbauru.com.br	Bauru	SP	X		X					X				X	X			X		X								X	
INNTAG	19 3648 3700	www.inntag.com.br	Americana	SP		X	X	X		X			X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
IRMÃOS ABAGE	41 3371 5600	www.irmaosabage.com.br	Curitiba	PR		X		X	X			X	X	X						X	X	X	X			X	X				
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	X	
KACON	11 3361 2696	www.kacon.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	
KIENZLE	11 2249 9604	www.kienzle-haller.com.br	São Paulo	SP	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		X	X		X	X								
KRON MEDIDORES	11 5525 2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP	X		X			X	X	X	X	X		X				X	X	X	X								
LEGRAND	0800 11 8008	www.legrand.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	
LIMPO	41 3029 4111	www.limpoeletronica.com.br	Curitiba	PR	X	X			X	X			X	X		X					X	X	X		X						
LOJA ELETRICA	31 3218 8190	www.lojaeletrica.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	X	
LSIS BRASIL	11 3833 0559	www.lsisbrasil.com.br	São Paulo	SP	X	X	X			X	X	X				X						X	X		X	X	X	X	X	X	
MAGNANI	54 4009 5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
MAGNET	11 4176 7877	www.mmagnet.com.br	São Bernardo do Campo	SP	X		X	X			X	X				X				X	X	X	X								
MARGIRIUS	0800 707 3262	www.margirius.com.br	Porto Ferreira	SP	X		X	X	X		X	X	X			X	X		X	X		X	X		X						
MERSEN	11 2348 2366	ep.mersen.com	São Paulo	SP	X	X		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			X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	
MICRO-KEY	11 5514 6314	www.microkeylimit.com.br	São Paulo	SP	X		X	X			X	X				X						X	X	X						X	
MTM	11 4125 3933	www.mtm.ind.br	São Bernardo do Campo	SP	X		X				X	X	X	X	X	X				X	X		X	X							
MULTIDRIVE	19 3838 9800	www.multidrive.com.br	Sumaré	SP		X	X		X	X	X	X	X						X	X	X	X	X								

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	DISPOSITIVOS DE COMANDO, CONTROLE, SECCIONAMENTO, ACIONAMENTO 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									
ABB	11 3688 8445	www.abb.com.br	Osasco	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
ACABINE	11 2842 5252	www.acabine.com.br	Guarulhos	SP								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	
ADS DISJUNTORES	19 3804 1119	www.adsdisjuntores.com.br	Mogi Mirim	SP							X	X										X							X	
ALUMBRA	0800 19 3130	www.alumbra.com.br	São Bernardo do Campo	SP				X		X																				
AMERICAN FUSE	11 4741 2109	www.americanfuse.com.br	Suzano	SP									X	X								X								
APS COMPONENTES	11 2870 1000	www.apskomponentes.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X		X	X	X		X		X	X	X	X		X			X			X		
ASELCO	11 3017 3131	www.aselco.com.br	São Paulo	SP																										
ATS ELÉTRICA	11 2645 4196	www.atsetrica.com.br	Sorocaba	SP			X	X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X			X		X	X		
BALTEAU	35 3629 5500	www.balteau.com.br	Itajubá	MG										X															X	
BEGHIM	11 2942 4500	www.beghim.com.br	São Paulo	SP								X	X											X		X	X			
BHS	11 2081 8168	www.bhselectronica.com.br	São Paulo	SP	X	X	X		X	X	X													X						
CHINT ELECTRIC	11 3266 7654	www.chint.net	Guarulhos	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CLAMPER	31 3689 9500	www.clamper.com.br	Lagoa Santa	MG																										
COEL	11 2066 3211	www.coel.com.br	São Paulo	SP	X				X	X																				
CONNECTWELL	11 5844 2010	www.connectwell.com.br	São Paulo	SP																										
D'LIGHT	11 2937 4650	www.dlight.com.br	Guarulhos	SP	X	X	X			X	X	X	X	X				X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
DBTEC	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					
DECORLUX	0800 601 1144	www.decorlux.com.br	Curitiba	PR	X			X	X	X		X	X								X								X	
DIGIMEC	11 2969 1600	www.digimec.com.br	São Paulo	SP	X		X		X	X						X		X	X	X										
EATON	11 4525 7001	www.eaton.com.br	Jundiaí	SP	X	X	X	X	X	X	X		X													X	X			
EFE-SEMITRANS	21 2501 1522	www.efesemitrans.com.br	Rio de Janeiro	RJ																										
ELETROTRAFO	43 3520 5000	www.eletrotrafo.com.br	Cornélio Procópio	PR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ELOS	41 3383 9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais	PR									X	X	X															
EMBRASTEC	16 3877 5510	www.embrastec.com.br	Ribeirão Preto	SP																										
ENERBRAS	0800 645 3052	www.enerbras.com.br	Campo Largo	PR								X	X																	
ERICO	11 3621 4111	www.ericom.com	São Paulo	SP																										
EXATRON	0800 541 3310	www.exatron.com.br	Porto Alegre	RS	X					X	X																			
FERRAMENTAS GERAIS	11 2131 7500	www.fg.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X																					
FILTROI	41 3672 4924	www.filtroilind.br	Quatro Barras	PR								X	X	X	X	X						X	X			X	X			

					DISPOSITIVOS DE COMANDO, CONTROLE, SECCIONAMENTO, ACIONAMENTO 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 Releadora	Chave Seccionadora	Outros
De falta à terra	De subtenção	Outros relés de proteção Eletromecânicos	Outros relés de proteção Eletrônicos																						
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado																					
NUTSTEEL	11 2122 5777	www.nutsteel.com.br	São Paulo	SP		X	X																		
OBO BETTERMANN	15 3335 1382	www.obo.com.br	Sorocaba	SP																					
OLTEC	11 2369 0872	www.oltectecnologia.com.br	São Paulo	SP																					
PARAKLIN	11 3948 0042	www.paraklin.com.br	São Paulo	SP									X												
PATEC	11 2917 3399	www.patecpaineis.com.br	São Paulo	SP									X												
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		X					
PROSERVINCOM	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	X	X	X	X	X
PW ELETRONICA	24 2246 7800	www.pweletronica.com.br	Petropolis	RJ	X					X															
REHTOM	19 3818 5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu	SP						X		X	X								X			X	
ROCKWELL	11 5189 9500	www.rockwellautomation.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X	X						X	X		X			X		X
SAMRELLO	47 3323 3130	www.samrello.com.br	Blumenau	SC	X				X	X									X						
SASSI	11 4138 5122	www.sasistransformadores.com.br	Taboão da Serra	SP	X	X																			
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com	São Paulo	SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SEL	19 3515 2000	www.selinc.com.br	Campinas	SP						X							X	X		X					
SIEMENS	0800 11 9484	www.siemens.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
SOB SCHURTER	11 5090 0030	www.sob-brasil.com	São Paulo	SP			X	X			X	X	X	X							X	X	X	X	X
SOBRETENSÃO	47 3338 4484	www.sobretensao.com.br	Blumenau	SC							X	X					X	X	X	X				X	
SOPRANO	54 2109 6363	www.soprano.com.br	Farroupilha	RS						X	X								X	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				X	X												X	X
TEE	19 3875 9868	www.tee.com.br	Indaiatuba	SP									X	X							X			X	X
TERASAKI	21 3301 9898	www.terasaki.com.br	Rio de Janeiro	RJ																					
TIGRE	0800 707 4700	www.tigre.com.br	Joinville	SC																					
VARIXX	19 3301 6900	www.varixx.com.br	Piracicaba	SP					X	X							X	X		X					
VL INDÚSTRIA	11 2832 4000	www.vlindustria.com.br	São Paulo	SP																				X	X
WEG	47 3276 4000	www.weg.net	Jaraguá do Sul	SC	X	X				X	X													X	
WEIDMÜLLER CONEXEL	11 4366 9600	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP	X														X	X					
ZIV	21 3189 8501	www.zivbrasil.com.br	Niterói	RJ													X	X		X					