Mercado de distribuição de energia elétrica

Setor mostra desaquecimento no primeiro semestre, mas novas encomendas prometem movimentar o mercado até o final deste ano. Pesquisa exclusiva traz informações de mercado deste setor e expectativas dos fabricantes para os próximos anos

As incertezas trazidas pelo cenário econômico internacional refletiram nos investimentos de diversos setores, afetando o desempenho da economia nacional. Os fabricantes de geração e de distribuição de energia elétrica foram um dos que mais sentiram a crise demonstrada pela falta de encomendas, que deveriam impulsionar a atividade no segundo semestre deste ano. A avaliação é da Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee), que revelou que há no mercado uma expectativa de que esse quadro se reverta, uma vez que foi observado, no mês de julho de 2012, um aumento nas consultas e nas cotações de preços, que poderão resultar em novos pedidos. No entanto, caso isso se confirme, essas encomendas deverão gerar faturamento somente no final do ano.

O mercado de distribuição de energia elétrica é constituído por 64 concessionárias estatais e privadas que atendem a cerca de 47 milhões de unidades consumidoras, das quais 85% são consumidores residenciais, em mais de 99% dos municípios brasileiros. Este é o setor-alvo da pesquisa deste mês, que compilou dados de mercado e impressões sobre faturamento, expectativas de crescimento, entre outros dados, de 195 fabricantes, distribuidores e consumidores de equipamentos para distribuição de energia elétrica e que pode ser conferida nas páginas a seguir.

O levantamento é dividido em duas partes: a primeira é realizada com fabricantes e distribuidores de equipamentos para distribuição e a segunda considerou a opinião dos usuários desses produtos. O objetivo foi obter, dessa maneira, um estudo mais completo sobre o setor, ouvindo os dois lados da cadeia.

A pesquisa apurou que os fabricantes e distribuidores estão confiantes e esperam, para este mercado, um crescimento médio de 12% para este ano e de 13% para 2013. Na mesma direção, os usuários – constituídos por consumidores e empresas de projeto, de instalação, de manutenção,

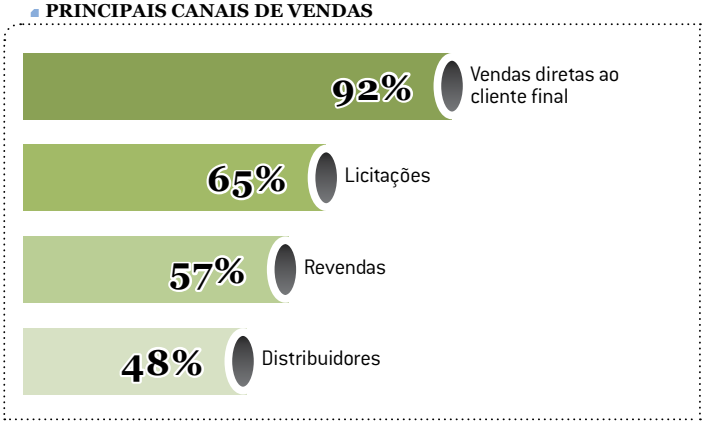
de consultoria e de revendas – planejam, em sua maioria, investir até R$ 5 milhões em compra e especificação de equipamentos para distribuição neste ano e também no ano que vem.

A pesquisa com os consumidores identificou quais são os fatores que mais influenciam a decisão de compra e/ou especificação de um produto. De acordo com o levantamento, assistência técnica, prazo de entrega e garantia são os critérios mais considerados pelos compradores e especificadores desse mercado na hora de especificar ou comprar um equipamento ou serviço. Em contrapartida, local de fabricação do produto (nacional ou importado) e treinamento do fabricante são os fatores menos influentes nestes segmentos. Os gráficos ilustrados nas páginas seguintes mostram, com detalhes, a avaliação dos consumidores. Confira também as planilhas com os dados completos – incluindo produtos e serviços oferecidos – de cada uma das empresas fabricantes e distribuidoras que participaram desta pesquisa.

Números do mercado de equipamentos para distribuição de energia elétrica

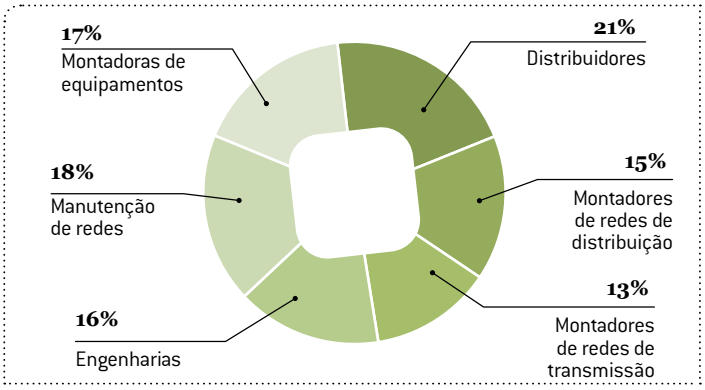
A primeira parte desta pesquisa contou com a participação de 148 empresas, entre fabricantes, distribuidores e prestadores de serviço na área de distribuição de energia. Questionadas quanto aos principais canais de vendas utilizados, as vendas diretas ao consumidor final foram citadas por 92% das companhias. Em segundo lugar, o tipo de comercialização mais presente neste segmento é por meio das licitações.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



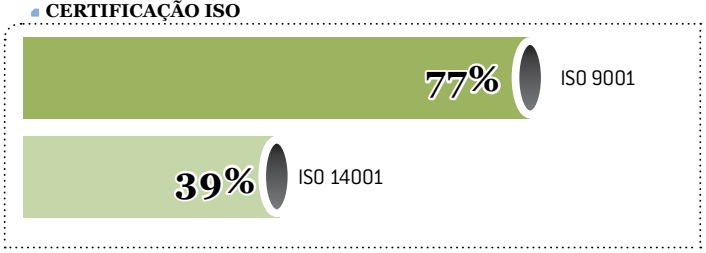
Veja o perfil dos clientes atendidos pelas empresas que participaram deste levantamento.

PRINCIPAIS CLIENTES



Como já vem sendo constatado nas pesquisas anteriores, as empresas do setor elétrico apresentam considerável adesão à certificação ISO 9001 (neste caso, 77% delas), em detrimento da ISO 14001 (gestão ambiental), com menor representatividade (39%).

CERTIFICAÇÃO ISO

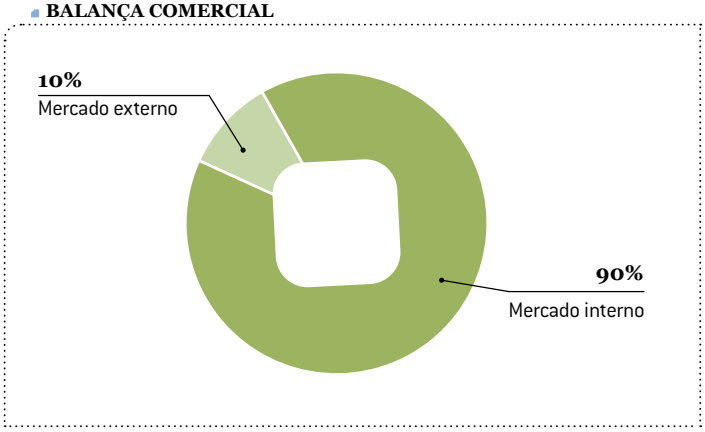


Quanto à estimativa de crescimento do mercado, as empresas mostraram-se animadas e projetaram crescimento médio de 12% para este ano e de 13% para 2013.

ESTIMATIVA DE CRESCIMENTO DO MERCADO

Quase toda (90%) a fabricação e/ou distribuição dos equipamentos comercializados pelas empresas que participaram deste estudo é direcionada para o mercado nacional.

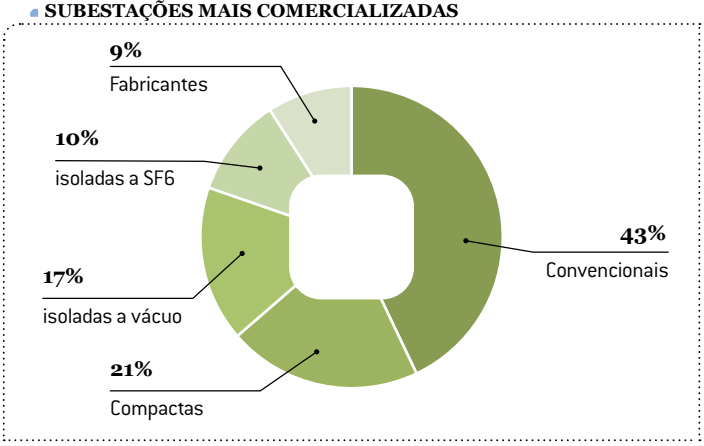
BALANÇA COMERCIAL



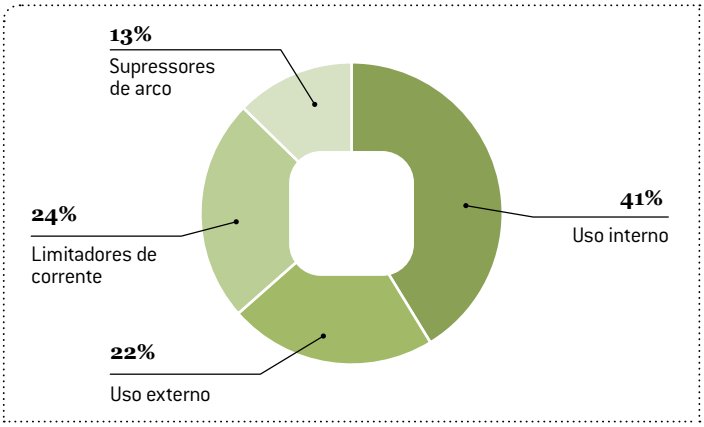
Equipamentos mais comercializados

Nos gráficos a seguir, destacamos alguns equipamentos para mostrar a sua representatividade no mercado. Entre as subestações, as convencionais são as mais presentes – ofertadas por 43% das empresas que participaram desta pesquisa. As compactas são vendidas por 21% delas. Com relação aos fusíveis, destaque para os de uso interno, comercializados por 41% dos fabricantes e distribuidores deste levantamento. Já entre os transformadores, os do tipo seco apresentam leve destaque, sendo evidenciado por 28% das empresas. Nas planilhas publicadas nas páginas seguintes, é possível identificar quais produtos cada uma das empresas fabrica ou distribui.

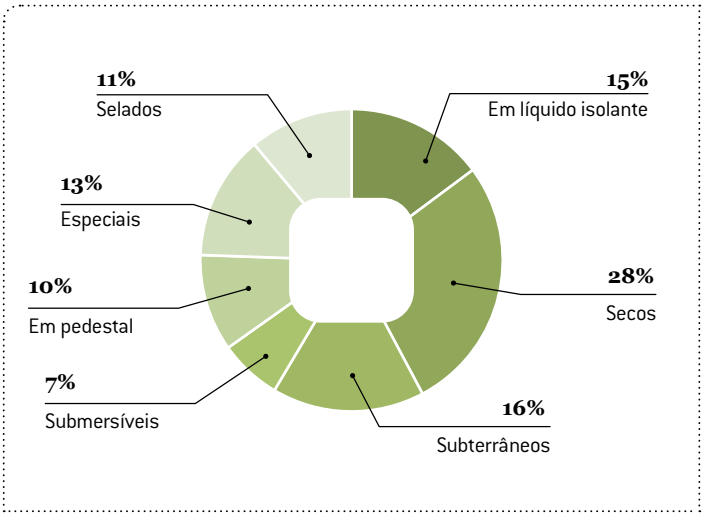
SUBESTAÇÕES MAIS COMERCIALIZADAS



FUSÍVEIS MAIS COMERCIALIZADOS



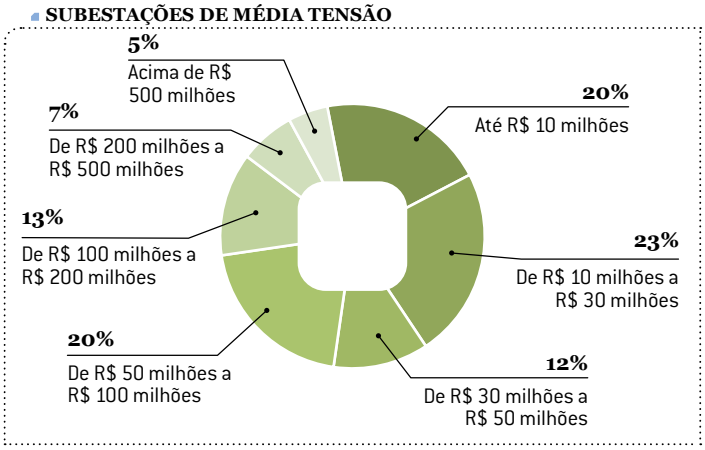
TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA MAIS COMERCIALIZADOS



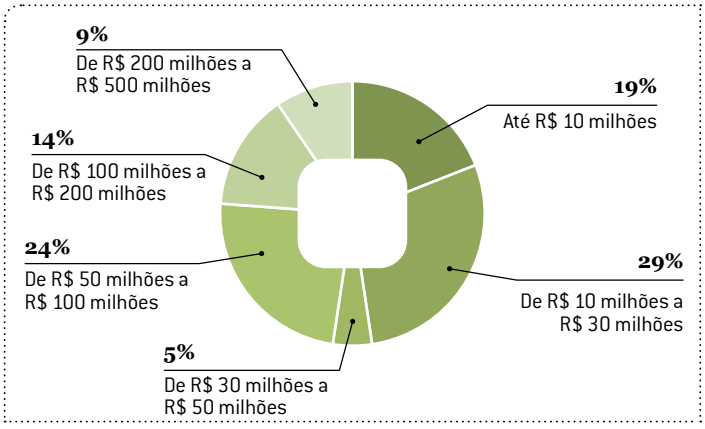
Percepção de faturamento por mercados de equipamentos específicos

Confira, nas ilustrações a seguir, a percepção das empresas quanto ao tamanho total anual dos mercados de alguns equipamentos. No caso das chaves seccionadoras, por exemplo, tanto para uso interno, quanto externo, a maior parte das empresas acredita que estes setores faturam até R$ 30 milhões por ano. Veja:

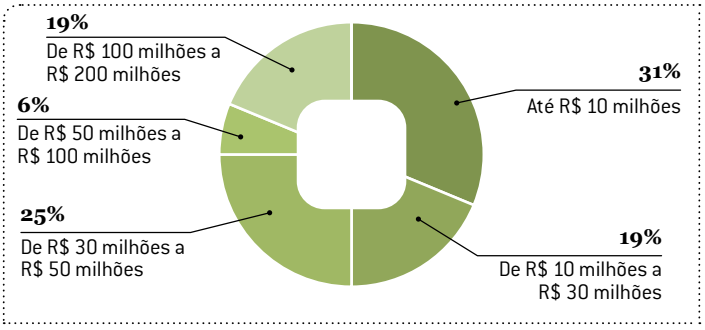
SUBESTAÇÕES DE MÉDIA TENSÃO



CHAVES SECCIONADORAS PARA USO INTERNO

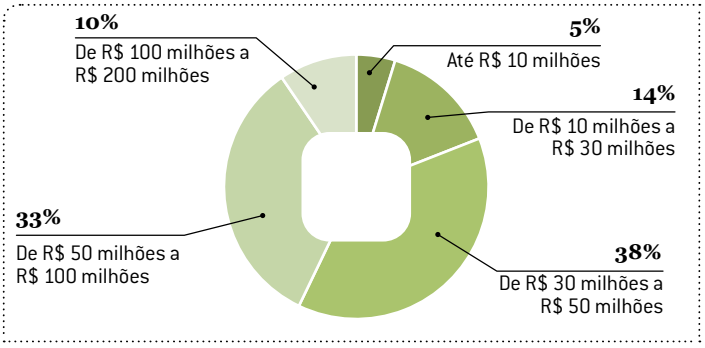


CHAVES SECCIONADORAS PARA USO EXTERNO

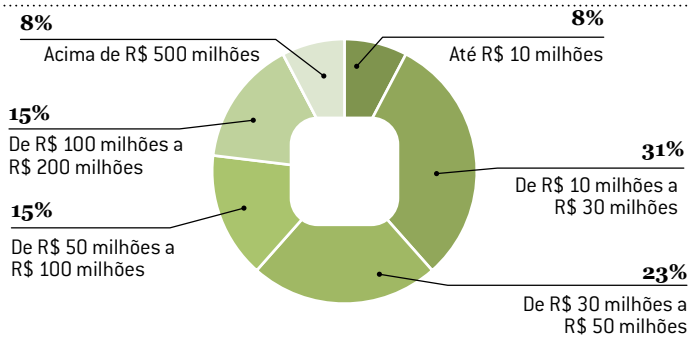


Confira, nos gráficos seguintes, a opinião das empresas quanto aos mercados de disjuntores e fusíveis. De acordo com a maioria (71%), o mercado de disjuntores para uso interno fatura por ano entre R$ 30 milhões e R$ 100 milhões. Entre os fusíveis, em todos os casos, o mercado acredita que cada um dos segmentos fature até R$ 10 milhões por ano.

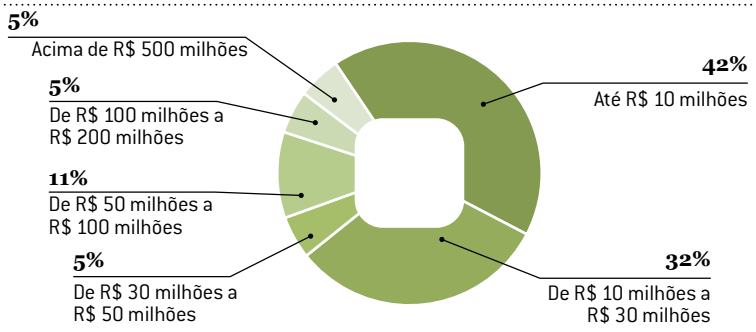
DISJUNTORES PARA USO INTERNO



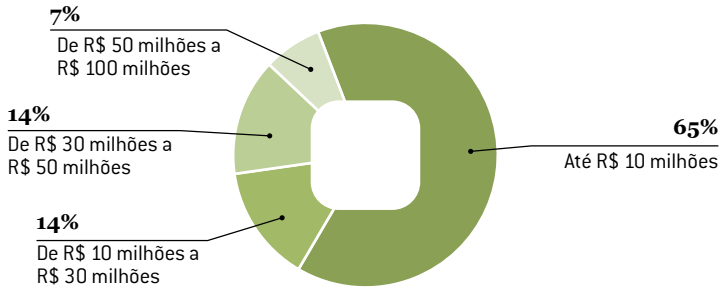
DISJUNTORES PARA USO EXTERNO



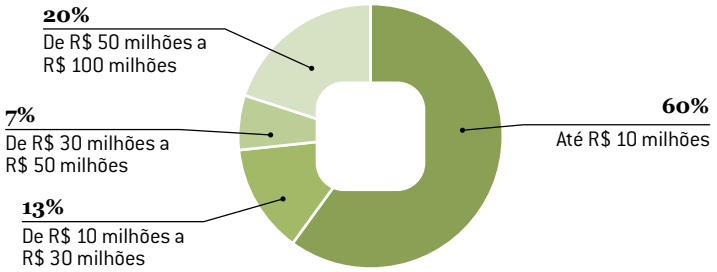
FUSÍVEIS PARA USO INTERNO



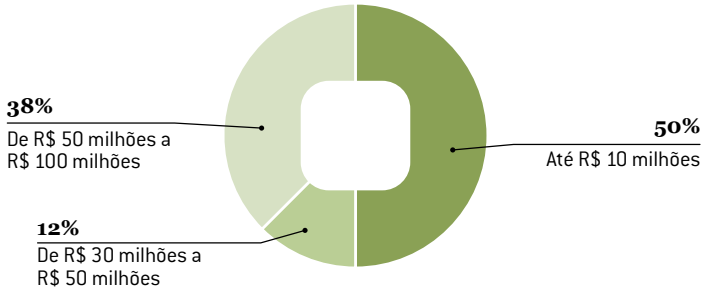
FUSÍVEIS PARA USO EXTERNO



LIMITADORES DE CORRENTE

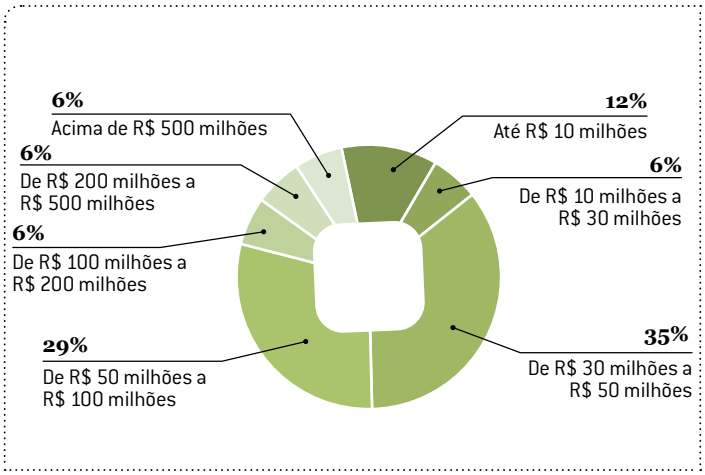


SUPRESSOR DE ARCO

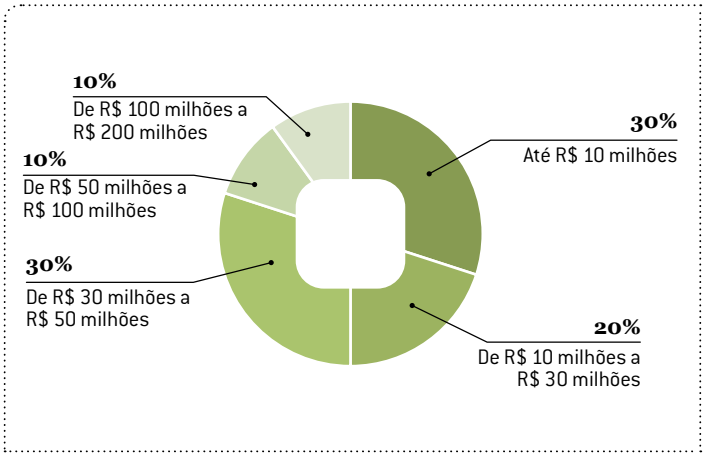


Confira a percepção das empresas sobre o tamanho dos mercados de outros equipamentos. No caso dos cabos elétricos e isoladores, por exemplo, acredita-se que cada um destes mercados fature entre R$ 10 milhões e R$ 30 milhões por ano.

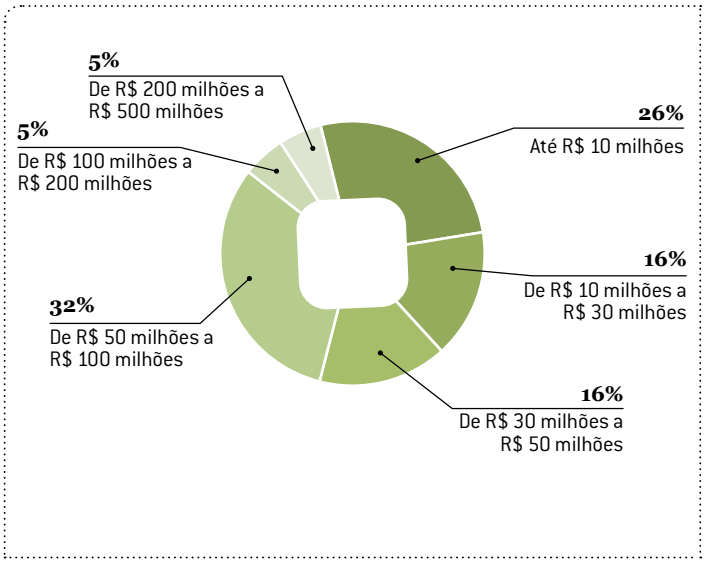
PAINÉIS TTA / PTTA



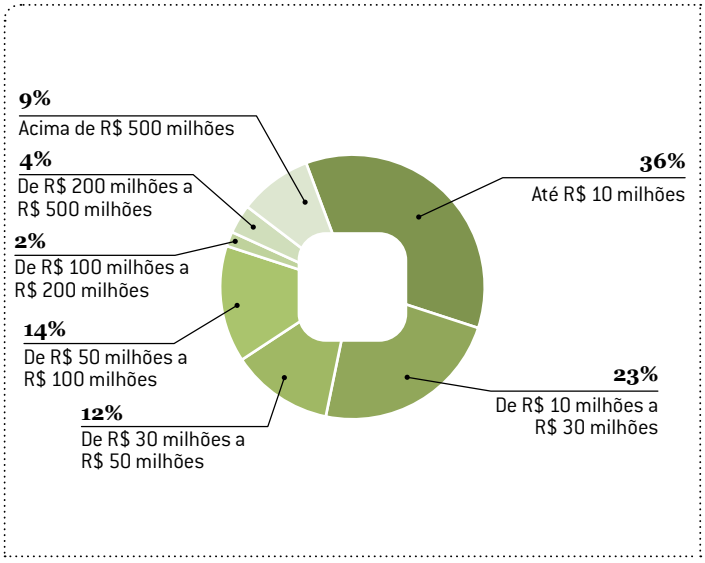
PAINÉIS À PROVA DE ARCO INTERNO



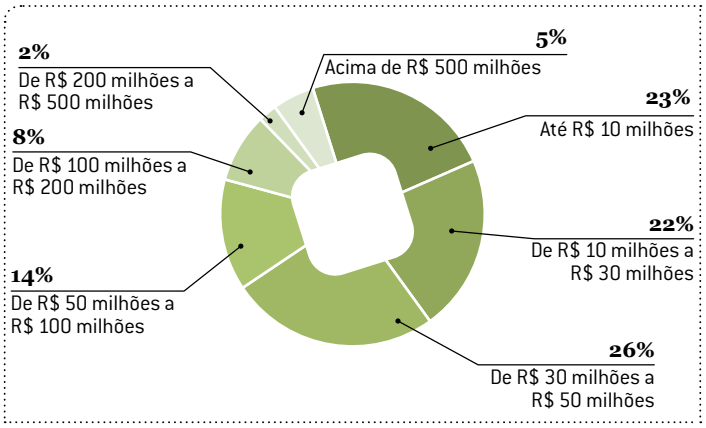
OUTROS PAINÉIS



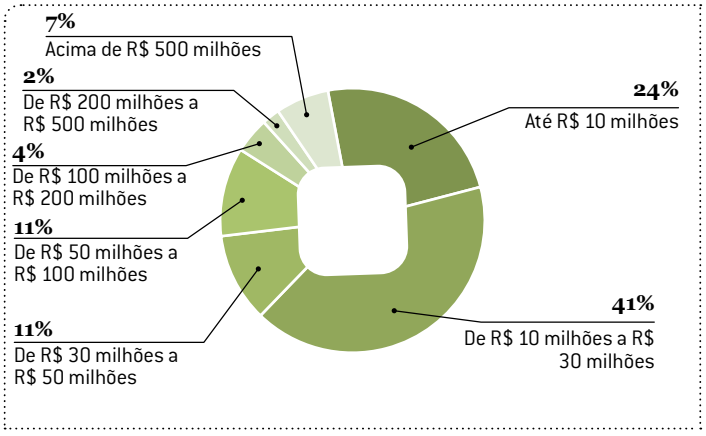
INTERRUPTORES



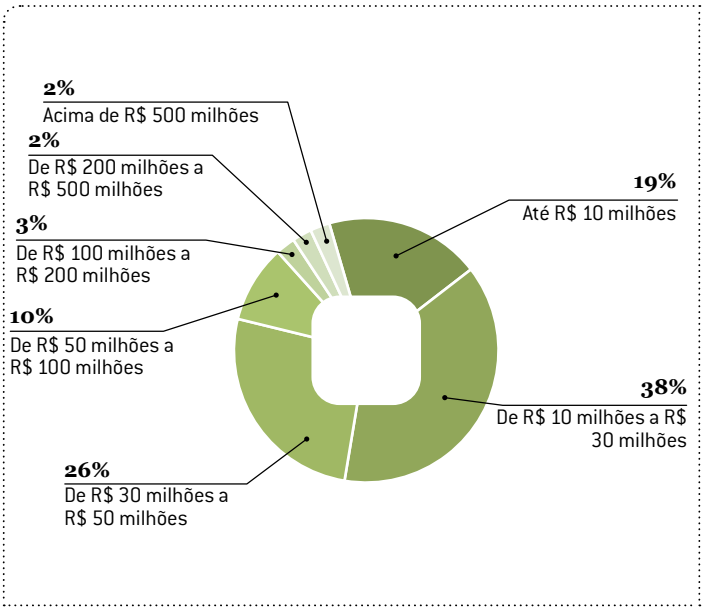
TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA



CABOS ELÉTRICOS



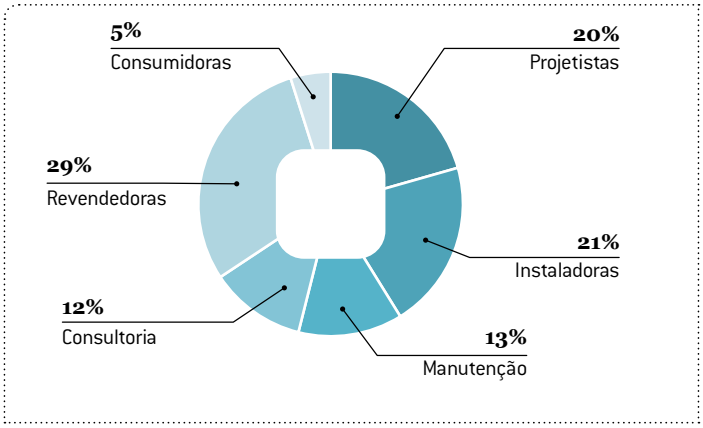
ISOLADORES



Opinião dos consumidores de equipamentos para distribuição de energia

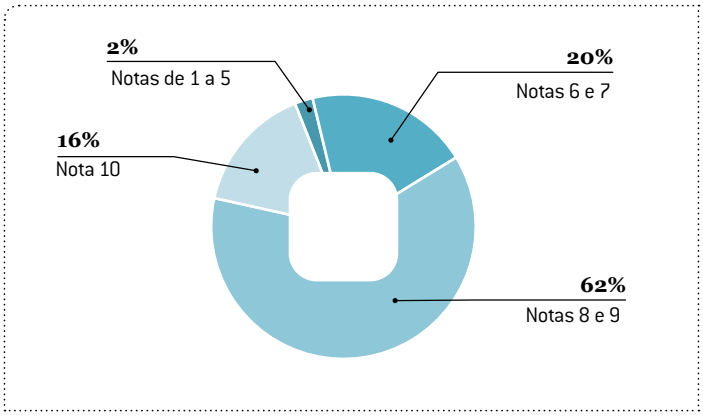
Com o intuito de tornar esta análise mais completa, a revista O Setor Elétrico consultou os consumidores deste mercado. Veja o perfil das empresas que participaram desta segunda parte da pesquisa:

PERFIL DAS EMPRESAS CONSUMIDORAS QUE RESPONDERAM A ESTA PESQUISA



Para a maioria absoluta das consultadas, os produtos e serviços disponíveis no mercado brasileiro são satisfatórios. 78% das companhias deram notas 8, 9 e 10 para o grau de satisfação com a qualidade desses equipamentos encontrados no mercado interno.

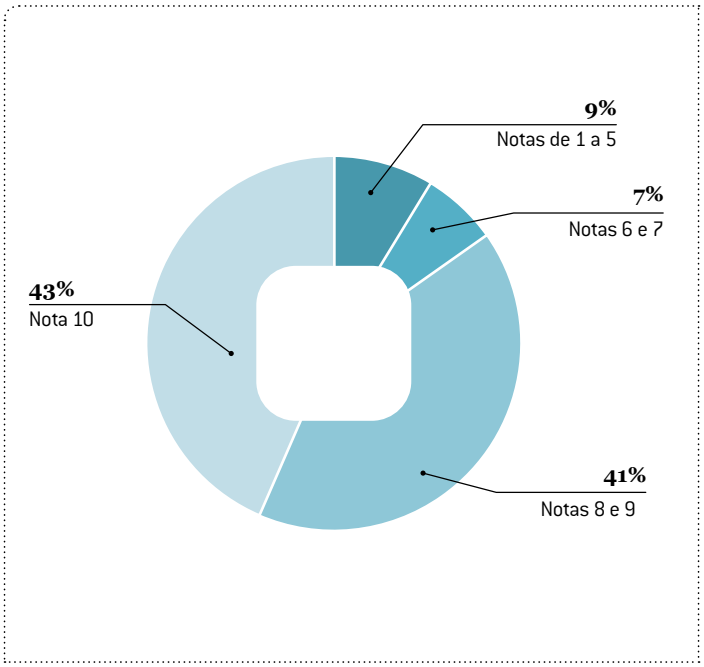
AVALIAÇÃO QUANTO AO GRAU DE SATISFAÇÃO COM A QUALIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE DISTRIBUIÇÃO DISPONÍVEIS NO MERCADO



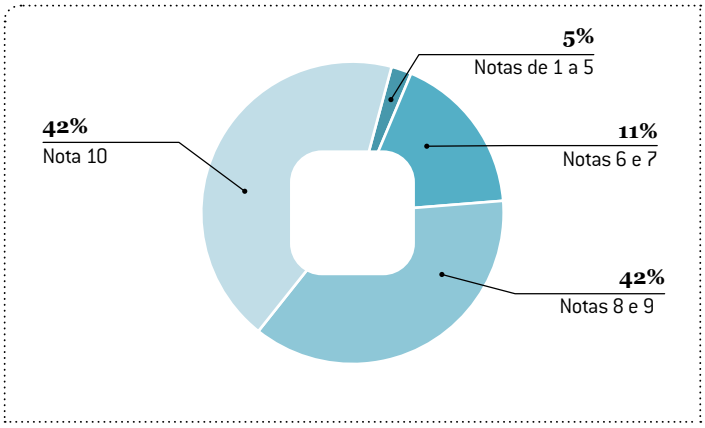
Com o intuito de contribuir para o crescimento e amadurecimento dos mercados brasileiros voltados ao setor elétrico, este estudo analisa quais são os fatores que mais e menos influenciam os compradores e especificadores em suas tomadas de decisão. Neste caso, os itens assistência técnica, prazo de entrega e garantia são os mais considerados por esses profissionais.

Fatores que influenciam a decisão de compra e/ou especificação de produtos (notas de 0 a 10, sendo 0=nada importante e 10=muito importante)

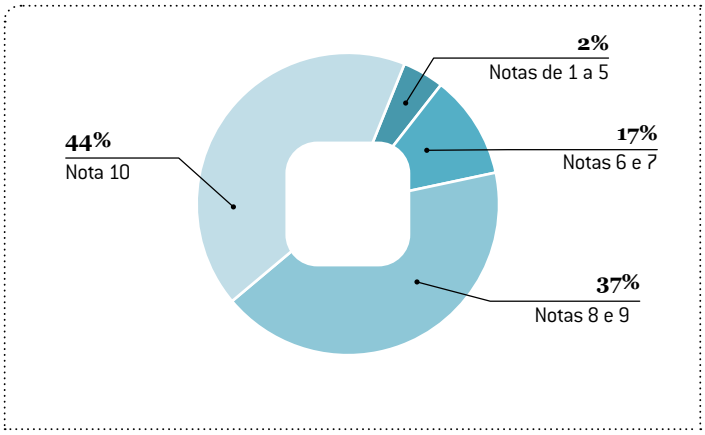
ASSISTÊNCIA TÉCNICA



PRAZO DE ENTREGA



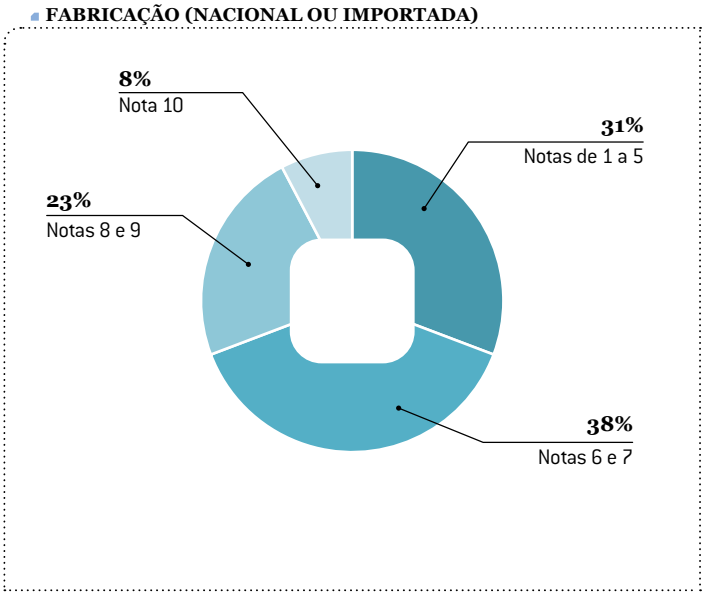
GARANTIA



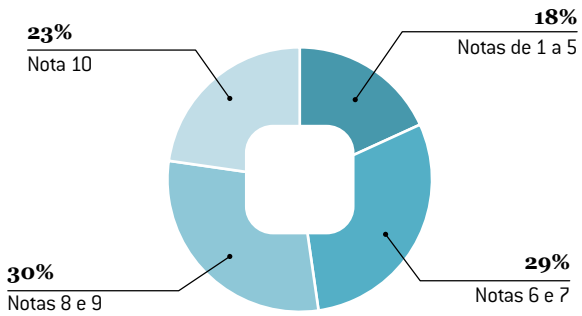
Na mesma linha, os fatores local de fabricação do produto (nacional ou importado) e treinamento do fabricante são os que menos influenciam o mercado comprador e/ou especificador. Veja as notas dadas quanto à importância desses itens.

Fatores que influenciam a decisão de compra e/ou especificação de produtos (notas de 0 a 10, sendo 0=nada importante e 10=muito importante)

FABRICAÇÃO (NACIONAL OU IMPORTADA)

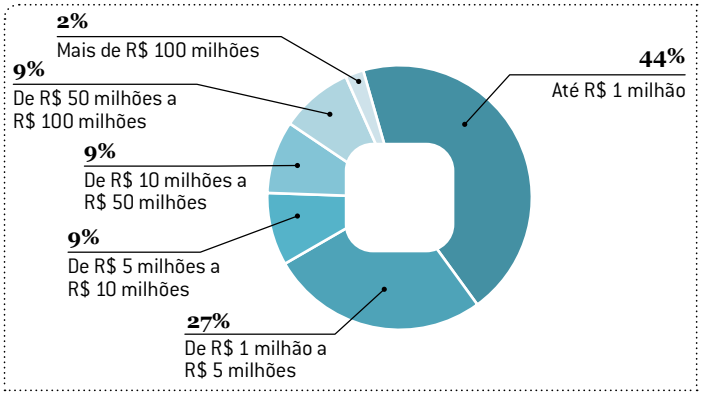


TREINAMENTO OFERECIDO PELO FABRICANTE

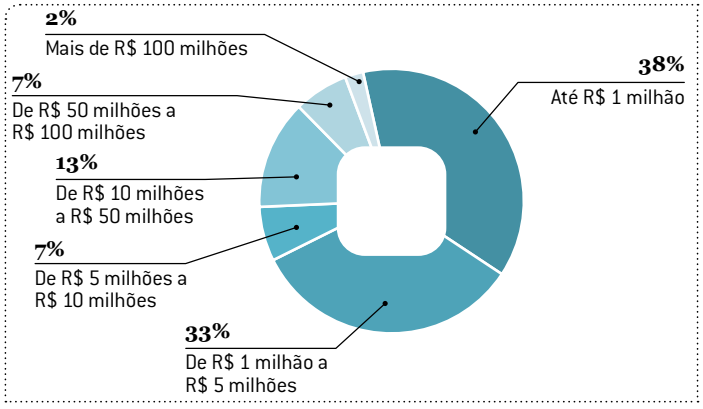


Encerrando mais esta pesquisa, os últimos gráficos mostram a intenção de compra e de especificação de equipamentos para distribuição. Os usuários planejam investir até R$ 5 milhões neste ano e também em 2013. Confira.

ESTIMATIVA DE COMPRA / ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO EM 2012



ESTIMATIVA DE COMPRA / ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO EM 2013



					Empresa		Principais canal de vendas					Principais clientes																Subestações de Média Tensão				Chaves Seccionadoras	
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001 (qualidade)	Possui certificado ISO 14.001 (ambiental)	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	Móveis	Para uso interno	Para uso externo
3M DO BRASIL	19 38386913	www.3meletricos.com.br	SUMARÉ	SP	X		X	X	X	X		X		X		X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
A. CABINE MAT. ELÉTRICOS LTDA.	11 28425252	www.cabine.com.br	GUARULHOS	SP		X			X							X			X						X	X	X	X	X	X	X		X
ABB LTDA	11 36889111	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	X	X	X	X	X
ACE SCHMERSAL ELET. IND. LTDA.	15 32639800	www.schmersal.com.br	BOITUVA	SP	X		X	X	X			X	X	X		X		X		X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X
ADELBRAS IND. E COM. DE ADESIVOS LTDA	19 40097711	www.adelbras.com	VINHEDO	SP	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X	X						
ADELCO SIS. DE ENERGIA LTDA	11 41997500	www.adelco.com.br	BARUERI	SP	X				X			X	X	X	X	X	X			X	X		X	X		X	X						
ADIMARCO	21 24947140	www.adimarco.com.br	RIO DE JANEIRO	RJ		X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X			
ADS - DISJUNTORES IND. E COM.	19 38041042	www.adsdisjuntores.com.br	MOGI MIRIM	SP	X			X	X		X		X	X	X	X	X	X	X					X	X	X							
AEPI DO BRASIL	11 41439600	www.aepi.com.br	ITAPEVI	SP	X				X							X	X		X	*			X		X	X							
AFAP	19 34645650	WWW.AFAP.COM.BR	STA. BÁRBARA D'OESTE	SP	X				X			X	X		X	X				X	X				X	X	X	X	X	X			
ALGE TRANSFORMADORES	16 33611062	www.alge.com.br	SÃO CARLOS	SP	X			X	X	X								X	X	X		X	X		X	X							
ALUBAR	91 37547100	www.alubar.net	BARCARENA	PA	X		X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	X		X								
ÁPICE SISTEMAS DE ENERGIA	19 37545155	www.apice.com.br	CAMPINAS	SP		X	X	X	X	X	X	X				X			X	X			X		X	X	X						
AREVA T&D	11 34917000	www.areva-td.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	
ARTECHE	41 21061899	www.arteche.com.br	CURITIBA	PR	X				X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X		
BALESTRO	19 38149000	www.balestro.com	MOGI MIRIM	SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X		X	X		X	X	X	X			X		
BAUR DO BRASIL	11 29725272	www.baurdobrasil.com.br	SÃO PAULO	SP		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X							
BEGHIM	11 29424500	www.beghim.com.br	S. PAULO	SP	X				X		X					X		X	X	X					X	X	X	X	X	X	X		X
BELCABOS IND. DE CONDUT. ELÉTR.	54 32173000	www.belcabos.com.br	CAXIAS DO SUL	RS	X				X				X			X	X	X	X	X					X	X							
BLUTRAFOS	47 30363000	www.blutrafos.com.br	BLUMENAU	SC	X		X	X	X	X		X	X			X	X			X	X		X	X		X	X	X	X	X			
BRADY DO BRASIL	11 41661500	www.brady.com.br	BARUERI	SP	X		X	X	X							X	X	X		X	X		X		X	X	X	X					
BRASCOELMA	11 40563688	www.brascoelma.com.br	DIADEMA	SP	X				X	X	X				X		X	X	X	X		X	X		X	X							
BRASFORMER BRASPEL	11 29692244	www.brasformer.com.br	SÃO PAULO	SP	X			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X		X	X						
BRASTRAFO DO BRASIL	19 38899222	www.brastrafo.com.br	MONTE MOR	SP		X		X	X	X		X		X	X		X		X	X					X	X	X				X		
BUILDING CONECTORES ELÉTRICOS	11 26214811	www.building.ind.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X	X		X		X		X		X		X	X		X			X	X		X				
BURNDY DO BRASIL	11 55157200	www.burndy.com	SÃO PAULO	SP	X		X		X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
CABELAUTO BRASIL	35 36232500	www.cabelauto.com.br	ITAJUBÁ	MG	X				X				X		X		X	X	X	X		X			X								
CBR - CIBER DO BRASIL	11 46013301	www.ciberdobrasil.com.br	JUNDIAI	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X						
CEMEC	85 40056666	www.cemec.com.br	FORTALEZA	CE	X			X	X	X		X	X					X	X	X		X	X	X	X			X			X		
CENTRAL LEADER	11 24472616	www.centralleader.com.br	GUARULHOS	SP		X	X	X	X				X		X	X	X		X				X		X	X	X					X	X
CERÂMICA SÃO JOSÉ LTDA.	19 38529555	www.ceramicasaojose.com.br	PEDREIRA	SP																													
CERÂMICA STA. TEREZINHA	19 38529900	www.cst.isoladores.com.br	PEDREIRA	SP	X		X	X	X	X	X	X							X	X		X	X		X								
CLAMPER IND. E COMÉRCIO S.A.	31 36899500	www.clamper.com.br	LAGOA SANTA	MG	X			X	X	X										X	X		X	X		X	X						
COMEL	43 31723300	www.comel.ind.br	ARAPONGAS	PR	X		X		X		X				X			X	X			X			X								

					Empresa		Principais canal de vendas					Principais clientes															Subestações de Média Tensão					Chaves Seccionadoras	
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001 (qualidade)	Possui certificado ISO 14.001 (ambiental)	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	Móveis	Para uso interno	Para uso externo
COMTRAFO	43 35203891	www.comtrafo.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
COMTRAL IND. COM. DE PROD. ELET. LTDA	11 32739040	WWW.COMTRAL.COM.BR	SAO PAULO	SP	X			X	X	X	X					X		X	X	X			X			X							
CONDUMAX FIOS E CABOS ELÉT.	0800 701 3701	www.condumax.com.br	OLÍMPIA	SP	X		X	X	X	X	X	X		X		X		X	X	X	X		X	X		X	X						
CONEX ELET. IND. E COM. LTDA	11 23310303	www.conex.ind.br	SAO PAULO	SP	X	X	X	X	X							X		X		X	X		X	X		X	X						
CONEXEL	11 43669600	www.conexel.com.br	SBC	SP	X	X	X	X	X						X		X		X	X		X	X	X	X	X							
CONIMEL	16 39519595	www.conimel.com.br	CRAVINHOS	SP	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X	X		X	X	X						
CONPROVE	34 32186800	www.conprove.com.br	UBERLÂNDIA	MG	X				X	X		X	X	X	X										X	X							
CONTROLE ENG. E INST. LTDA	31 33896500	WWW.GRUPOCEI.COM.BR	BELO HORIZONTE	MG	X		X		X	X										X	X				X	X	X						
COOPER POWER SYTEMS	11 56430700	www.cooperpower.com	SÃO PAULO	SP	X		X		X	X		X	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X		X					X
CRIMPER DO BRASIL	19 3246 1722	www.crimper.com.br	CAMPINAS	SP	X		X	X	X							X		X	X	X	X		X	X	X	X	X						
DBTEC	1236429006	www.dbtec.com.br	PINDAMONHANGABA	SP	X				X			X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X							
DELTA P	11 21540666	www.deltapltda.com.br	SÃO PAULO	SP		X		X	X	X					X		X	X	X			X			X	X	X	X	X	X		X	X
DENSITEL TRANSFORMADORES LTDA	11 41437800	www.densitel.com.br	ITAPEVI	SP	X				X	X	X	X	X					X	X	X	X		X	X		X	X					X	
DMI	11 43934300	www.dmibr.com	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP	X				X			X	X	X			X	X	X	X	X		X		X	X						X	
EATON LTDA	11 45257001	www.eaton.com.br	JUNDIAÍ	SP	X		X	X						X		X		X		X	X		X	X	X	X	X		X				
EFACEC DO BRASIL	11 55911999	www.efacec.com	SÃO PAULO	SP	X				X	X		X			X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	
ELETRIC PRODUTOS IND. COM. LTDA	11 41681302	www.eletric-produtos.com.br	BARUERI	SP	X				X	X				X		X		X		X				X		X	X	X					
ELETROCERAMICA	34 33139300	grupoael.com.br	UBERABA	MG	X			X		X		X		X						X						X		X					
ELOS ELETROTÉCNICA	41 33839290	www.elos.com.br	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	PR	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X		X			X	X	X	X	X						X	
ENERGITRAFO TRANSFORMADORES	43 31528449	www.energitrafo.com.br	ARAPONGAS	PR	X			X	X		X		X		X	X	X	X	X						X								
ENSAIUS	11 37448339	www.ensaius.com.br	SÃO PAULO	SP	X				X								X		X					X	X	X							
EPHOXAL DO BRASIL	11 41396347	www.ephoxal.com.br	TABOÃO DA SERRA	SP	X				X									X	X	X		X			X	X							
EPOXIFORMAS DO BRASIL	11 41375495	www.epoxiformas.com.ar	TABOÃO DA SERRA	SP		X			X	X	X	X					X		X	X			X	X	X	X							
ETT	11 55213779	www.etteletronica.com.br	SÃO PAULO	SP	X				X								X	X	X						X	X							
FASTWELD IND. E COM. LTDA	1124217150	www.fastweld.com.br	GUARULHOS	SP	X		X	X	X	X						X				X	X		X	X	X	X	X						
FILTROIL	41 36724925	www.filtroil.ind.br	QUATRO BARRAS	PR							X													X	X								
FOCKINK	55 33759500	www.fockink.ind.br	PANAMBI	RS	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
FORJASUL ELETRIK S.A.	54 34618200	www.forjasul.com.br	CARLOS BARBOSA	RS	X			X	X	X		X	X	X	X	X					X		X	X	X	X	X	X	X				
FOXLUX	41 33028100	www.foxlux.com.br	PINHAIS	PR		X	X	X																									
GE GENERAL ELECTRIC	0800 595 6565	www.geindustrial.com.br	CONTAGEM	MG	X		X	X	X		X			X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		
GRAMEYER	47 33746300	www.grameyer.com.br	SCHROEDER	SC	X				X			X			X				X	X		X	X	X	X	X							
GRUPO AEL	34 33139300	www.grupoael.com.br	UBERABA	MG	X			X		X		X	X			X									X							X	X
GRUPO ATS	11 2645 4196	WWW.ATSELETRICA.COM.BR	SAO PAULO	SP		X			X	X				X		X	X	X					X			X		X	X				X
GRUPO CEI	31 33896500	WWW.GRUPOCEI.COM.BR	BELO HORIZONTE	MG	X				X	X						X		X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X

					Empresa		Principais canal de vendas					Principais clientes														Subestações de Média Tensão					Chaves Seccionadoras	
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001 (qualidade)	Possui certificado ISO 14.001 (ambiental)	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	Móveis	Para uso interno	Para uso externo
HTE ELÉTRICA	11 47275767	www.hteeletrica.com.br	MOGI DAS CRUZES	SP	X				X	X	X	X	X	X	X		X		X			X	X		X	X							
HUNTSMAN BRASIL	0800 170 850	www.huntsman.com	SÃO PAULO	SP	X			X	X									X	X	X	X	X	X	X	X	X							
IBT - IND. BRASILEIRA DE TRANSF.	11 43986634	www.ibt.com.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X						
INAEL	31 36819330	www.inael.com.br	LAGOA SANTA	MG	X		X		X	X		X	X		X	X			X		X		X	X	X	X			X	X			
INCESA	17 32792600	www.incesa.com.br	OLÍMPIA – SP	SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X		X	X		X	X	X	X					
INDEL BAURU IND. ELETROMET. LTDA.	14 3281 7070	www.indelbauru.com.br	BAURU	SP	X				X	X		X		X			X			X	X		X	X		X							
INDUSTRIA DE TRANSF. ITAIPU LTDA.	16 32639400	www.itaiputransformadores.com.br	ITÁPOLIS	SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X		X	X		X	X						
INDUSUL	47 33791562	www.indusul.com	MASSARANDUBA	SC	X			X	X			X			X		X		X	X		X	X	X	X	X							
INSTRUMENTI DO BRASIL	11 56411105	www.instrumenti.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X	X		X	X		X		X		X	X		X	X	X	X	X							
INTELLI-INDUSTRIA DE TERM. ELÉT.	16 38201500	www.grupointelli.com	ORLANDIA	SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X						
IPCE FIOS E CABOS ELÉT. LTDA.	11 20651100	www.ipce.com.br	SÃO PAULO	SP	X			X	X	X		X		X		X	X	X	X	X	X		X			X	X						
ISOLET IND. E COM. LTDA.	11 21183000	www.isolet.com.br	ITU	SP																													
ITB EQUIP. ELÉTRICOS	18 36438000	www.itb.ind.br	BIRIGUI	SP	X		X	X		X		X	X				X		X	X		X	X	X	X	X							
ITD	11 59282815	www.itd-transformadores.com.br	SÃO PAULO	SP	X			X	X		X				X		X	X	X						X	X							
J. DEMITO COMERCIAL ELÉT. LTDA	11 34594744	www.jdemitoeletrica.com.br	SAO PAULO	SP	X			X	X	X						X			X	X			X			X	X						
KIT ACES.PARA CABOS ÉLET. LTDA	0800 0251588	www.kitacessorios.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	
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	11 30178797	www.kotek.com.br	SÃO PAULO	SP		X	X	X	X				X		X		X		X	X		X	X	X	X		X					X	
KRJ INDÚSTRIA E COMÉRCIO	11 29712300	www.krj.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X	X	X	X		X		X	X			X	X		X	X		X	X						
KRON	11 55252000	www.kron.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X			X	X	X	X							
KSS BRASIL INDL COML. LTDA	19 39369111	WWW.KSSBRASIL.COM.BR	INDAIATUBA	SP	X			X	X			X		X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X						
LPENG ENGENHARIA	11 2901 70 33	www.lpeng.com.br	SÃO PAULO	SP		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X					X	
LS INDUSTRIAL SYSTEMS	11 33612696	www.lsis.ind.br	SÃO PAULO	SP	X	X	X	X									X		X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X
MAG TRANSFORMADORES LTDA	19 34142300	www.magtrafo.com.br	PIRACICABA	SP	X				X	X		X				X			X	X	X				X	X	X						
MANUF. DE METAIS MAGNET LTDA	11 41767877	www.mmmagnet.com.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP	X		X	X	X							X		X	X	X				X		X	X						
MARANGONI	19 38059635	www.marangoni.com.br	MOGI MIRIM	SP	X				X	X		X			X		X	X		X			X		X	X	X	X	X	X	X		
MAXXWELD	41 33839120	www.maxxweld.com.br	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	PR	X			X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X			X	X	X	X	X						
MÉDIA TENSÃO	11 23840155	www.mediatensao.com.br	GUARULHOS	SP		X	X	X	X		X			X		X		X		X					X	X	X	X					X
MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)	11 56938715	www.mersen.com	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X	X		X					X		X	X		X	X	X	X	X						X	
MILANO ESTRUTURAS MET. LTDA	48 34624000	www.milanoenergia.com.br	CRICIUMA	SC	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X		X	X	X	X				X
NEXANS BRASIL S A	11 30841600	www.nexans.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X	X		X	X			X	X			X	X	X	X	X	X	X	X						
NYNAS DO BRASIL	11 30744040	www.nynas.com	SÃO PAULO	SP	X			X	X	X		X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
OBO BETTERMANN DO BRASIL LTDA	15 33351382	www.obobrasil.com.br	SOROCABA	SP	X		X	X	X	X				X		X	X	X		X	X	X	X		X	X	X						
ONIX DISTR. DE PROD. ELET. LTDA.	44 32338500	www.onixcd.com.br	MANDAGUARI	PR		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X			X	X		X
ORMAZABAL DO BRASIL	11 50702907	www.ormazabal.com	SÃO PAULO	SP	X				X	X	X	X		X		X	X	X		X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X

					Empresa		Principais canal de vendas						Principais clientes																Subestações de Média Tensão					Chaves Seccionadoras	
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001 (qualidade)	Possui certificado ISO 14.001 (ambiental)	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	Móveis	Para uso interno	Para uso externo
ORTENG EQUIP. E SISTEMAS LTDA	31 33996600	www.orteng.com.br	CONTAGEM	MG	X				X	X		X	X			X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
PANDUIT DO BRASIL LTDA	11 36132353	www.panduit.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X	X								X			X	X	X	X	X		X	X	X							
PEXTRON CONT. EL. LTDA	11 55432199	www.pextron.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X		X	X		X	X			X	X	X		X	X		X			X	X	X	X					
PHELPS DODGE	11 34570300	www.pdicbrasil.com	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X	X		X	X			X				X	X	X	X	X	X	X	X							
PHOENIX CONTACT	11 38716400	www.phoenixcontact.com.br	SÃO PAULO – SP	SP	X		X		X	X		X			X		X		X	X	X		X	X	X	X								
PLP - PROD. PARA LINHAS PREFOR. LTDA.	11 44488000	www.plp.com.br	CAJAMAR	SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X							
POLO ELECTRO	55 32141942	www.poloelectro.com.br	SANTA MARIA	RS	X				X	X		X	X		X			X	X	X		X			X	X								
PPC SANTANA	19 38939200	www.isantana.com.br	PEDREIRA	SP	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X		X	X		X	X	X	X	X								
PRYSMIAN ENER. CABOS E SISTEMAS	11 49984000	www.prysmian.com.br	SANTO ANDRE	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	
QUALITRAFO	35 35590200	www.qualitrafo.com.br	GUAXUPÉ	MG	X			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X								
RASATRONIC	54 34432122	www.rasatronic.com.br	COPORÉ	RS	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X								
RDI BENDER	11 36026260	www.rdibender.com.br	OSASCO	SP	X	X			X			X			X				X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		
REHTOM ELETROMEC. LTDA	19 38185858	www,rehtom.com.br	MOGI GUAÇU	SP	X		X	X	X					X	X	X	X	X		X						X	X							
REIVAX S/A - AUT. E CON.	48 30273700	www.reivax.com.br	FLORIANÓPOLIS	SC	X				X	X		X	X							X	X	X	X	X		X	X	X	X					
RENZ INSTR. ELÉTRICOS LTDA.	11 40343655	www.renzbr.com	BRAGANÇA PAULISTA	SP	X		X	X	X					X		X		X		X	X		X			X	X	X						
RHEDE TRANSFORMADORES	62 30973300	www.rhede.ind.br	APARECIDA DE GOIANIA	GO	X				X	X		X	X		X				X						X	X	X							
ROMAGNOLE PROD. ELÉTRICOS	44 32338000	www.romagnole.com.br	MANDAGUARI	PR	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X		X	X								
SASSI MEDIDORES E TRANSF.	11 41385122	www.sassitransformadores.com.br	TABOÃO DA SERRA	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X							
SCHAK MAT. ELÉTRICOS	31 33995100	www.schack.com.br	CONTAGEM	MG	X		X	X				X	X	X	X	X		X	X	X					X								X	X
SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL	0800 7289110	www.schneider-electric.om	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							
SEED'EL TECNOLOGIA	19 38913377	www.seedel.com.br	MOGI GUAÇU	SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X						X	X	X							
SEL	19 35152000	www.selinc.com.br	CAMPINAS	SP	X				X	X	X	X					X	X	X	X				X	X	X								
SERTA TRANSFORMADORES	31 21024800	www.sertatransformadores.com.br	SANTA LUZIA	MG	X				X	X		X							X				X	X	X			X					

					Empresa		Principais canal de vendas					Principais clientes															Subestações de Média Tensão				Chaves Seccionadoras	
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Possui certificado ISO 9001 (qualidade)	Possui certificado ISO 14.001 (ambiental)	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF_6	Móveis	Para uso interno	Para uso externo
SIEMENS	11 45853230	www.siemens.com.br	JUNDIAI	SP	X		X		X	X	X	X						X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	
SILITRAFO	11 20615397	www.silitrafo.com.br	SÃO PAULO	SP	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X		X						X		X							
SIPASE	11 36953355	www.sipase.com.br	OSASCO	SP					X	X		X			X	X	X								X									
SOLTRAN TRANSFORMADORES	11 28136222	www.soltran.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X		X			X			X		X		X	X			X		X					X				
STRAHL	11 28183838	www.strahl.com	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X	X		X		X		X	X	X	X	X	X			X	X	X								
SUPER WATTS INDÚSTRIA ELÉTRICA LTDA.	19 38062736	www.superwatts.com.br	MOGI MIRIM	SP		X			X			X	X			X	X		X				X			X		X						
SUPRI ENERGY	11 28416901	www.suprienergy.com	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X			X			X	X	X	X	X			X	X		X		X					X		
TE CONNECTIVITY	11 21036095	www.energy.te.com	SÃO PAULO	SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X		X	X	X	X	X	X							
TECORI - TEC. ECO. DE REC. IND. LTDA	12 36488484	www.tecori.com.br	PINDAMONHANGABA	SP		X			X	X		X	X			X		X	X	X						X	X							
TOSHIBA INFRA. AMÉRICA DO SUL LTDA	31 33296671	www.toshiba.com.br	CONTAGEM	MG	X				X	X	X	X	X			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
TRAEL TRANSFORMADORES	65 36116500	www.trael.com.br	CUIABÁ	MT	X				X	X	X	X	X		X	X	X		X	X		X	X		X	X								
TRAFOMIL TRANSFORMADORES	11 48156444	www.trafomil.com.br	JUNDIAÍ	SP	X				X			X			X		X		X	X	*	X	X	X	X	X								
TRANSFORMADORES JUNDIAÍ	11 45856116	www.transformadoresjundiai.com.br	JUNDIAÍ	SP	X	X			X			X	X		X	X		X	X			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TRANSFORMADORES MINUZZI.COM.BR	19 32726380	www.transformadoresminuzzi.com.br	CAMPINAS	SP	X		X	X	X					X	X	X	X	X		X						X	X							
TRANSFORMADORES SÃO CARLOS	16 33719229	www.transf-saocarlos.com.br	SÃO CARLOS	SP		X			X									X	X						X		X							
TREETECH	11 44135787	www.treetech.com.br	ATIBAIA	SP	X				X	X		X	X								X			X	X	X	X							
URKRAFT SELAGEM DE TANQUES LTDA.	11 36620115	www.urkraft.com.br	SÃO PAULO	SP	X			X	X	X		X	X		X			X		X						X	X							
VICENTINO'S DO BRASIL	44 32320101	www.vicentinos.com.br	MARIALVA	PR	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X		X					X
WEG	47 32764000	www.weg.net	BLUMENAU	SC	X				X	X		X			X			X	X	X	X	X	X		X	X								
WEIDMANN TECNOLOGIA ELÉTRICA LTDA	19 34291170	www.weidmann-electrical.com	PIRACICABA	SP	X	X		X	X									X		X	X		X	X	X	X	X							
WEIDMÜLLER CONEXEL DO BRASIL	11 43669610	www.weidmueller.com.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP	X	X	X	X	X							X				X	X													
WIREX CABLE S/A	11 21919400	www.wirex.com.br	DIADEMA	SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X		X	X		X	X							
WISE	47 33768620	www.wisetransformadores.com.br	JARAGUÁ DO SUL	SC	X				X						X		X		X			X	X		X									

					Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle										Fusíveis				Painéis			Pára-raios			Interruptores			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Para uso interno	Para uso externo	Anunciador de Alarme	Automação de Estações	Proteção Contra Arco	Transdutores	Relés de Estado Sólido	Relés Eletromecânicos	Contatores	Distribuição SCADA	Registradores de Oscilografia	Automação de subestações	Uso interno	Uso externo	Limitadores de Corrente	Supressor de Arco	TTA/PTTA	À prova de arco interno	Outros	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados	A ar	A óleo	A vácuo	A SF_6
3M DO BRASIL	19 38386913	www.3meletricos.com.br	SUMARÉ	SP																													
A. CABINE MAT. ELÉTRICOS LTDA.	11 28425252	www.cabine.com.br	GUARULHOS	SP	X	X	X		X							X				X		X	X		X		X		X		X	X	X
ABB LTDA	11 36889111	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	X	X	X	
ACE SCHMERSAL ELET. IND. LTDA.	15 32639800	www.schmersal.com.br	BOITUVA	SP		X	X	X	X	X		X				X	X			X							X				X		
ADELBRAS IND. E COM. DE ADESIVOS LTDA	19 40097711	www.adelbras.com	VINHEDO	SP																													
ADELCO SIS. DE ENERGIA LTDA	11 41997500	www.adelco.com.br	BARUERI	SP																													
ADIMARCO	21 24947140	www.adimarco.com.br	RIO DE JANEIRO	RJ																													
ADS - DISJUNTORES IND. E COM.	19 38041042	www.adsdisjuntores.com.br	MOGI MIRIM	SP				X				X			X																	X	
AEPI DO BRASIL	11 41439600	www.aepi.com.br	ITAPEVI	SP																													
AFAP	19 34645650	WWW.AFAP.COM.BR	STA. BÁRBARA D'OESTE	SP								X	X			X		X		X					X	X	X						
ALGE TRANSFORMADORES	16 33611062	www.alge.com.br	SÃO CARLOS	SP																													
ALUBAR	91 37547100	www.alubar.net	BARCARENA	PA																													
ÁPICE SISTEMAS DE ENERGIA	19 37545155	www.apice.com.br	CAMPINAS	SP																													
AREVA T&D	11 34917000	www.areva-td.com.br	SÃO PAULO	SP				X	X		X	X					X	X	X					X		X							
ARTECHE	41 21061899	www.arteche.com.br	CURITIBA	PR				X	X		X					X	X		X					X	X	X	X	X	X			X	
BALESTRO	19 38149000	www.balestro.com	MOGI MIRIM	SP		X																						X	X				
BAUR DO BRASIL	11 29725272	www.baurdobrasil.com.br	SÃO PAULO	SP						X		X							X														
BEGHIM	11 29424500	www.beghim.com.br	S. PAULO	SP		X	X		X			X			X	X			X	X		X		X	X	X		X		X	X	X
BELCABOS IND. DE CONDUT. ELÉTR.	54 32173000	www.belcabos.com.br	CAXIAS DO SUL	RS																													
BLUTRAFOS	47 30363000	www.blutrafos.com.br	BLUMENAU	SC																					X			X					
BRADY DO BRASIL	11 41661500	www.brady.com.br	BARUERI	SP																													
BRASCOELMA	11 40563688	www.brascoelma.com.br	DIADEMA	SP																													
BRASFORMER BRASPEL	11 29692244	www.brasformer.com.br	SÃO PAULO	SP																													
BRASTRAFO DO BRASIL	19 38899222	www.brastrafo.com.br	MONTE MOR	SP																													
BUILDING CONECTORES ELÉTRICOS	11 26214811	www.building.ind.br	SÃO PAULO	SP																													
BURNDY DO BRASIL	11 55157200	www.burndy.com	SÃO PAULO	SP																													
CABELAUTO BRASIL	35 36232500	www.cabelauto.com.br	ITAJUBÁ	MG																													
CBR - CIBER DO BRASIL	11 46013301	www.ciberdobrasil.com.br	JUNDIAI	SP								X		X	X			X	X	X													
CEMEC	85 40056666	www.cemec.com.br	FORTALEZA	CE															X														
CENTRAL LEADER	11 24472616	www.centralleader.com.br	GUARULHOS	SP	X	X		X	X											X	X	X						X			X	X	
CERÂMICA SÃO JOSÉ LTDA.	19 38529555	www.ceramicasaojose.com.br	PEDREIRA	SP																													
CERÂMICA STA. TEREZINHA	19 38529900	www.cst.isoladores.com.br	PEDREIRA	SP																													
CLAMPER IND. E COMÉRCIO S.A.	31 36899500	www.clamper.com.br	LAGOA SANTA	MG																													
COMEL	43 31723300	www.comel.ind.br	ARAPONGAS	PR																													

					Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle										Fusíveis				Painéis			Pára-raios			Interruptores			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Para uso interno	Para uso externo	Anunciador de Alarme	Automação de Estações	Proteção Contra Arco	Transdutores	Relés de Estado Sólido	Relés Eletromecânicos	Contatores	Distribuição SCADA	Registradores de Oscilografia	Automação de subestações	Uso interno	Uso externo	Limitadores de Corrente	Supressor de Arco	TTA/PTTA	À prova de arco interno	Outros	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados	A ar	A óleo	A vácuo	A SF_6
COMTRAFO	43 35203891	www.comtrafo.com.br	CORNÉLIO PROCÓPIO	PR	X	X		X												X	X	X		X			X	X		X	X	X	X
COMTRAL IND. COM. DE PROD. ELET. LTDA	11 32739040	WWW.COMTRAL.COM.BR	SAO PAULO	SP																													
CONDUMAX FIOS E CABOS ELÉT.	0800 701 3701	www.condumax.com.br	OLÍMPIA	SP																													
CONEX ELET. IND. E COM. LTDA	11 23310303	www.conex.ind.br	SAO PAULO	SP																													
CONEXEL	11 43669600	www.conexel.com.br	SBC	SP						X		X		X																			
CONIMEL	16 39519595	www.conimel.com.br	CRAVINHOS	SP																													
CONPROVE	34 32186800	www.conprove.com.br	UBERLÂNDIA	MG						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
CONTROLE ENG. E INST. LTDA	31 33896500	WWW.GRUPOCEI.COM.BR	BELO HORIZONTE	MG																													
COOPER POWER SYTEMS	11 56430700	www.cooperpower.com	SÃO PAULO	SP	X	X			X	X	X						X		X	X	X	X						X		X	X	X	
CRIMPER DO BRASIL	19 3246 1722	www.crimper.com.br	CAMPINAS	SP																													
DBTEC	1236429006	www.dbtec.com.br	PINDAMONHANGABA	SP																													
DELTA P	11 21540666	www.deltapltda.com.br	SÃO PAULO	SP	X	X		X												X				X		X	X	X					
DENSITEL TRANSFORMADORES LTDA	11 41437800	www.densitel.com.br	ITAPEVI	SP																													
DMI	11 43934300	www.dmibr.com	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP																				X		X			X				
EATON LTDA	11 45257001	www.eaton.com.br	JUNDIAÍ	SP					X								X			X					X	X							
EFACEC DO BRASIL	11 55911999	www.efacec.com	SÃO PAULO	SP				X		X	X						X	X	X						X	X						X	X
ELETRIC PRODUTOS IND. COM. LTDA	11 41681302	www.eletric-produtos.com.br	BARUERI	SP									X																				
ELETROCERAMICA	34 33139300	grupoael.com.br	UBERABA	MG	X		X															X						X					
ELOS ELETROTÉCNICA	41 33839290	www.elos.com.br	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	PR																X							X	X	X				
ENERGITRAFO TRANSFORMADORES	43 31528449	www.energitrafo.com.br	ARAPONGAS	PR																													
ENSAIUS	11 37448339	www.ensaius.com.br	SÃO PAULO	SP																													
EPHOXAL DO BRASIL	11 41396347	www.ephoxal.com.br	TABOÃO DA SERRA	SP																													
EPOXIFORMAS DO BRASIL	11 41375495	www.epoxiformas.com.ar	TABOÃO DA SERRA	SP																													
ETT	11 55213779	www.etteletronica.com.br	SÃO PAULO	SP																													
FASTWELD IND. E COM. LTDA	1124217150	www.fastweld.com.br	GUARULHOS	SP																													
FILTROIL	41 36724925	www.filtroil.ind.br	QUATRO BARRAS	PR																													
FOCKINK	55 33759500	www.fockink.ind.br	PANAMBI	RS	X	X				X		X												X									
FORJASUL ELETRIK S.A.	54 34618200	www.forjasul.com.br	CARLOS BARBOSA	RS																													
FOXLUX	41 33028100	www.foxlux.com.br	PINHAIS	PR																													
GE GENERAL ELECTRIC	0800 595 6565	www.geindustrial.com.br	CONTAGEM	MG																													
GRAMEYER	47 33746300	www.grameyer.com.br	SCHROEDER	SC															X					X		X							
GRUPO AEL	34 33139300	www.grupoael.com.br	UBERABA	MG		X																											
GRUPO ATS	11 2645 4196	WWW.ATSELETRICA.COM.BR	SAO PAULO	SP	X	X	X		X				X	X		X					X	X	X						X			X	X
GRUPO CEI	31 33896500	WWW.GRUPOCEI.COM.BR	BELO HORIZONTE	MG	X	X			X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X				X	X	X				X		X

					Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle									Fusíveis				Painéis			Pára-raios			Interruptores			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Para uso interno	Para uso externo	Anunciador de Alarme	Automação de Estações	Proteção Contra Arco	Transdutores	Relés de Estado Sólido	Relés Eletromecânicos	Contatores	Distribuição SCADA	Registradores de Oscilografia	Automação de subestações	Uso interno	Uso externo	Limitadores de Corrente	Supressor de Arco	TTA/PTTA	À prova de arco interno	Outros	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados	A ar	A óleo	A vácuo	A SF_6
HTE ELÉTRICA	11 47275767	www.hteeletrica.com.br	MOGI DAS CRUZES	SP									X																				
HUNTSMAN BRASIL	0800 170 850	www.huntsman.com	SÃO PAULO	SP																													
IBT - IND. BRASILEIRA DE TRANSF.	11 43986634	www.ibt.com.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP																													
INAEL	31 36819330	www.inael.com.br	LAGOA SANTA	MG																				X				X					
INCESA	17 32792600	www.incesa.com.br	OLÍMPIA – SP	SP	X	X																X											
INDEL BAURU IND. ELETROMET. LTDA.	14 3281 7070	www.indelbauru.com.br	BAURU	SP		X		X														X											
INDUSTRIA DE TRANSF. ITAIPU LTDA.	16 32639400	www.itaiputransformadores.com.br	ITÁPOLIS	SP																													
INDUSUL	47 33791562	www.indusul.com	MASSARANDUBA	SC																													
INSTRUMENTI DO BRASIL	11 56411105	www.instrumenti.com.br	SÃO PAULO	SP									X																				
INTELLI-INDUSTRIA DE TERM. ELÉT.	16 38201500	www.grupointelli.com	ORLANDIA	SP																													
IPCE FIOS E CABOS ELÉT. LTDA.	11 20651100	www.ipce.com.br	SÃO PAULO	SP																													
ISOLET IND. E COM. LTDA.	11 21183000	www.isolet.com.br	ITU	SP																													
ITB EQUIP. ELÉTRICOS	18 36438000	www.itb.ind.br	BIRIGUI	SP																													
ITD	11 59282815	www.itd-transformadores.com.br	SÃO PAULO	SP																													
J. DEMITO COMERCIAL ELÉT. LTDA	11 34594744	www.jdemitoeletrica.com.br	SAO PAULO	SP																													
KIT ACES.PARA CABOS ÉLET. LTDA	0800 0251588	www.kitacessorios.com.br	RIO DE JANEIRO	RJ																													
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	11 30178797	www.kotek.com.br	SÃO PAULO	SP	X			X		X		X		X	X					X					X			X		X			
KRJ INDÚSTRIA E COMÉRCIO	11 29712300	www.krj.com.br	SÃO PAULO	SP																													
KRON	11 55252000	www.kron.com.br	SÃO PAULO	SP																													
KSS BRASIL INDL COML. LTDA	19 39369111	WWW.KSSBRASIL.COM.BR	INDAIATUBA	SP																													
LPENG ENGENHARIA	11 2901 70 33	www.lpeng.com.br	SÃO PAULO	SP																													
LS INDUSTRIAL SYSTEMS	11 33612696	www.lsis.ind.br	SÃO PAULO	SP				X	X		X					X			X	X	X	X								X		X	X
MAG TRANSFORMADORES LTDA	19 34142300	www.magtrafo.com.br	PIRACICABA	SP																													
MANUF. DE METAIS MAGNET LTDA	11 41767877	www.mmmagnet.com.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP																													
MARANGONI	19 38059635	www.marangoni.com.br	MOGI MIRIM	SP																													
MAXXWELD	41 33839120	www.maxxweld.com.br	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	PR																													
MÉDIA TENSÃO	11 23840155	www.mediatensao.com.br	GUARULHOS	SP	X	X	X		X			X				X				X	X	X	X						X				
MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)	11 56938715	www.mersen.com	SÃO PAULO	SP	X															X	X	X						X		X		X	X
MILANO ESTRUTURAS MET. LTDA	48 34624000	www.milanoenergia.com.br	CRICIUMA	SC	X							X	X							X					X	X	X						
NEXANS BRASIL S A	11 30841600	www.nexans.com.br	SÃO PAULO	SP																													
NYNAS DO BRASIL	11 30744040	www.nynas.com	SÃO PAULO	SP																													
OBO BETTERMANN DO BRASIL LTDA	15 33351382	www.obobrasil.com.br	SOROCABA	SP																													
ONIX DISTR. DE PROD. ELET. LTDA.	44 32338500	www.onixcd.com.br	MANDAGUARI	PR	X	X	X	X	X	X	X					X	X				X	X	X				X		X		X	X	X
ORMAZABAL DO BRASIL	11 50702907	www.ormazabal.com	SÃO PAULO	SP			X		X						X					X	X				X	X	X			X			X

					Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle									Fusíveis				Painéis			Pára-raios			Interruptores			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Para uso interno	Para uso externo	Anunciador de Alarme	Automação de Estações	Proteção Contra Arco	Transdutores	Relés de Estado Sólido	Relés Eletromecânicos	Contatores	Distribuição SCADA	Registradores de Oscilografia	Automação de subestações	Uso interno	Uso externo	Limitadores de Corrente	Supressor de Arco	TTA/PTTA	À prova de arco interno	Outros	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados	A ar	A óleo	A vácuo	A SF_6
ORTENG EQUIP. E SISTEMAS LTDA	31 33996600	www.orteng.com.br	CONTAGEM	MG								X						X		X					X	X	X						
PANDUIT DO BRASIL LTDA	11 36132353	www.panduit.com.br	SÃO PAULO	SP																													
PEXTRON CONT. EL. LTDA	11 55432199	www.pextron.com.br	SÃO PAULO	SP				X	X	X		X			X				X	X													
PHELPS DODGE	11 34570300	www.pdicbrasil.com	SÃO PAULO	SP																													
PHOENIX CONTACT	11 38716400	www.phoenixcontact.com.br	SÃO PAULO – SP	SP							X	X	X	X	X	X			X														
PLP - PROD. PARA LINHAS PREFOR. LTDA.	11 44488000	www.plp.com.br	CAJAMAR	SP																													
POLO ELECTRO	55 32141942	www.poloelectro.com.br	SANTA MARIA	RS																													
PPC SANTANA	19 38939200	www.isantana.com.br	PEDREIRA	SP																													
PRYSMIAN ENER. CABOS E SISTEMAS	11 49984000	www.prysmian.com.br	SANTO ANDRE	SP																													
QUALITRAFO	35 35590200	www.qualitrafo.com.br	GUAXUPÉ	MG																													
RASATRONIC	54 34432122	www.rasatronic.com.br	COPORÉ	RS																													
RDI BENDER	11 36026260	www.rdibender.com.br	OSASCO	SP						X														X									
REHTOM ELETROMEC. LTDA	19 38185858	www.rehtom.com.br	MOGI GUAÇU	SP																													
REIVAX S/A - AUT. E CON.	48 30273700	www.reivax.com.br	FLORIANÓPOLIS	SC								X						X		X					X		X						
RENZ INSTR. ELÉTRICOS LTDA.	11 40343655	www.renzbr.com	BRAGANÇA PAULISTA	SP																							X						
RHEDE TRANSFORMADORES	62 30973300	www.rhede.ind.br	APARECIDA DE GOIANIA	GO																													
ROMAGNOLE PROD. ELÉTRICOS	44 32338000	www.romagnole.com.br	MANDAGUARI	PR																													
SASSI MEDIDORES E TRANSF.	11 41385122	www.sassitransformadores.com.br	TABOÃO DA SERRA	SP					X					X																			
SCHAK MAT. ELÉTRICOS	31 33995100	www.schack.com.br	CONTAGEM	MG				X																									
SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL	0800 7289110	www.schneider-electric.om	SÃO PAULO	SP																													
SEED'EL TECNOLOGIA	19 38913377	www.seedel.com.br	MOGI GUAÇU	SP																													
SEL	19 35152000	www.selinc.com.br	CAMPINAS	SP						X	X	X	X	X			X		X							X							
SERTA TRANSFORMADORES	31 21024800	www.sertatransformadores.com.br	SANTA LUZIA	MG																													

					Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle										Fusíveis				Painéis			Pára-raios			Interruptores			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Para uso interno	Para uso externo	Anunciador de Alarme	Automação de Estações	Proteção Contra Arco	Transdutores	Relés de Estado Sólido	Relés Eletromecânicos	Contatores	Distribuição SCADA	Registradores de Oscilografia	Automação de subestações	Uso interno	Uso externo	Limitadores de Corrente	Supressor de Arco	TTA/PTTA	À prova de arco interno	Outros	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados	A ar	A óleo	A vácuo	A SF_6
SIEMENS	11 45853230	www.siemens.com.br	JUNDIAI	SP		X	X		X	X	X	X	X			X		X	X	X	X	X	X	X		X		X					X
SILITRAFO	11 20615397	www.silitrafo.com.br	SÃO PAULO	SP																													
SIPASE	11 36953355	www.sipase.com.br	OSASCO	SP																													
SOLTRAN TRANSFORMADORES	11 28136222	www.soltran.com.br	SÃO PAULO	SP																													
STRAHL	11 28183838	www.strahl.com	SÃO PAULO	SP					X	X							X																
SUPER WATTS INDÚSTRIA ELÉTRICA LTDA.	19 38062736	www.superwatts.com.br	MOGI MIRIM	SP	X	X		X		X																	X	X				X	
SUPRI ENERGY	11 28416901	www.suprienergy.com	SÃO PAULO	SP																													
TE CONNECTIVITY	11 21036095	www.energy.te.com	SÃO PAULO	SP																													
TECORI - TEC. ECO. DE REC. IND. LTDA	12 36488484	www.tecori.com.br	PINDAMONHANGABA	SP																													
TOSHIBA INFRA. AMÉRICA DO SUL LTDA	31 33296671	www.toshiba.com.br	CONTAGEM	MG	X	X	X	X	X	X								X		X								X	X	X			X
TRAEL TRANSFORMADORES	65 36116500	www.trael.com.br	CUIABÁ	MT																													
TRAFOMIL TRANSFORMADORES	11 48156444	www.trafomil.com.br	JUNDIAÍ	SP																													
TRANSFORMADORES JUNDIAÍ	11 45856116	www.transformadoresjundiai.com.br	JUNDIAÍ	SP	X	X		X	X			X			X	X			X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X
TRANSFORMADORES MINUZZI.COM.BR	19 32726380	www.transformadoresminuzzi.com.br	CAMPINAS	SP																													
TRANSFORMADORES SÃO CARLOS	16 33719229	www.transf-saocarlos.com.br	SÃO CARLOS	SP																													
TREETECH	11 44135787	www.treetech.com.br	ATIBAIA	SP							X			X		X			X	X													
URKRAFT SELAGEM DE TANQUES LTDA.	11 36620115	www.urkraft.com.br	SÃO PAULO	SP																													
VICENTINO'S DO BRASIL	44 32320101	www.vicentinos.com.br	MARIALVA	PR		X																						X					
WEG	47 32764000	www.weg.net	BLUMENAU	SC																													
WEIDMANN TECNOLOGIA ELÉTRICA LTDA	19 34291170	www.weidmann-electrical.com	PIRACICABA	SP																													
WEIDMÜLLER CONEXEL DO BRASIL	11 43669610	www.weidmueller.com.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP																													
WIREX CABLE S/A	11 21919400	www.wirex.com.br	DIADEMA	SP																													
WISE	47 33768620	www.wisetransformadores.com.br	JARAGUÁ DO SUL	SC																													

						Transformadores de potência							Transformadores de instrumentação							Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Compensação de reativos		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Religadores	Em líquido isolante	Secos	Subterrâneos	Submersíveis	Em pedestal	Especiais	Selados	De corrente	De potencial	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Indicadores de tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas
3M DO BRASIL	19 38386913	www.3meletricos.com.br	SUMARÉ	SP																		X	X	X						
A. CABINE MAT. ELÉTRICOS LTDA.	11 28425252	www.cabine.com.br	GUARULHOS	SP	X		X	X						X	X				X	X		X	X	X		X	X	X		
ABB LTDA	11 36889111	www.abb.com.br	OSASCO	SP	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
ACE SCHMERSAL ELET. IND. LTDA.	15 32639800	www.schmersal.com.br	BOITUVA	SP																										
ADELBRAS IND. E COM. DE ADESIVOS LTDA	19 40097711	www.adelbras.com	VINHEDO	SP																										
ADELCO SIS. DE ENERGIA LTDA	11 41997500	www.adelco.com.br	BARUERI	SP				X				X	X																	
ADIMARCO	21 24947140	www.adimarco.com.br	RIO DE JANEIRO	RJ																										
ADS - DISJUNTORES IND. E COM.	19 38041042	www.adsdisjuntores.com.br	MOGI MIRIM	SP			X																							
AEPI DO BRASIL	11 41439600	www.aepi.com.br	ITAPEVI	SP																										
AFAP	19 34645650	WWW.AFAP.COM.BR	STA. BÁRBARA D'OESTE	SP																										
ALGE TRANSFORMADORES	16 33611062	www.alge.com.br	SÃO CARLOS	SP		X	X	X	X	X	X	X																		
ALUBAR	91 37547100	www.alubar.net	BARCARENA	PA															X											
ÁPICE SISTEMAS DE ENERGIA	19 37545155	www.apice.com.br	CAMPINAS	SP																										
AREVA T&D	11 34917000	www.areva-td.com.br	SÃO PAULO	SP	X		X																							
ARTECHE	41 21061899	www.arteche.com.br	CURITIBA	PR	X								X	X	X	X												X	X	X
BALESTRO	19 38149000	www.balestro.com	MOGI MIRIM	SP																							X			
BAUR DO BRASIL	11 29725272	www.baurdobrasil.com.br	SÃO PAULO	SP																										
BEGHIM	11 29424500	www.beghim.com.br	S. PAULO	SP	X			X			X	X	X	X	X		X	X		X		X		X			X			
BELCABOS IND. DE CONDUT. ELÉTR.	54 32173000	www.belcabos.com.br	CAXIAS DO SUL	RS															X											
BLUTRAFOS	47 30363000	www.blutrafos.com.br	BLUMENAU	SC			X	X																						
BRADY DO BRASIL	11 41661500	www.brady.com.br	BARUERI	SP																										
BRASCOELMA	11 40563688	www.brascoelma.com.br	DIADEMA	SP			X																							
BRASFORMER BRASPEL	11 29692244	www.brasformer.com.br	SÃO PAULO	SP										X	X															
BRASTRAFO DO BRASIL	19 38899222	www.brastrafo.com.br	MONTE MOR	SP		X										X														
BUILDING CONECTORES ELÉTRICOS	11 26214811	www.building.ind.br	SÃO PAULO	SP																		X								
BURNDY DO BRASIL	11 55157200	www.burndy.com	SÃO PAULO	SP																		X	X		X					
CABELAUTO BRASIL	35 36232500	www.cabelauto.com.br	ITAJUBÁ	MG																X										
CBR - CIBER DO BRASIL	11 46013301	www.ciberdobrasil.com.br	JUNDIAI	SP										X				X												
CEMEC	85 40056666	www.cemec.com.br	FORTALEZA	CE		X	X	X	X	X	X	X				X														
CENTRAL LEADER	11 24472616	www.centralleader.com.br	GUARULHOS	SP			X						X	X					X	X		X	X	X	X	X	X			
CERÂMICA SÃO JOSÉ LTDA.	19 38529555	www.ceramicasaojose.com.br	PEDREIRA	SP																										
CERÂMICA STA. TEREZINHA	19 38529900	www.cst.isoladores.com.br	PEDREIRA	SP																						X	X			
CLAMPER IND. E COMÉRCIO S.A.	31 36899500	www.clamper.com.br	LAGOA SANTA	MG																										
COMEL	43 31723300	www.comel.ind.br	ARAPONGAS	PR		X	X				X																			

						Transformadores de potência							Transformadores de instrumentação							Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Compensação de reativos		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Religadores	Em líquido isolante	Secos	Subterrâneos	Submersíveis	Em pedestal	Especiais	Selados	De corrente	De potencial	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Indicadores de tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas
COMTRAFO	43 35203891	www.comtrafo.com.br	CORNÉLIO PROCÓPIO	PR		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X		X	X	X	X	X	X			
COMTRAL IND. COM. DE PROD. ELET. LTDA	11 32739040	WWW.COMTRAL.COM.BR	SAO PAULO	SP				X				X																		
CONDUMAX FIOS E CABOS ELÉT.	0800 701 3701	www.condumax.com.br	OLÍMPIA	SP															X	X										
CONEX ELET. IND. E COM. LTDA	11 23310303	www.conex.ind.br	SAO PAULO	SP																										
CONEXEL	11 43669600	www.conexel.com.br	SBC	SP																										
CONIMEL	16 39519595	www.conimel.com.br	CRAVINHOS	SP																		X	X	X						
CONPROVE	34 32186800	www.conprove.com.br	UBERLÂNDIA	MG																										
CONTROLE ENG. E INST. LTDA	31 33896500	WWW.GRUPOCEI.COM.BR	BELO HORIZONTE	MG																										
COOPER POWER SYTEMS	11 56430700	www.cooperpower.com	SÃO PAULO	SP	X	X		X		X					X		X					X	X							X
CRIMPER DO BRASIL	19 3246 1722	www.crimper.com.br	CAMPINAS	SP																		X	X	X						
DBTEC	1236429006	www.dbtec.com.br	PINDAMONHANGABA	SP																										
DELTA P	11 21540666	www.deltapltda.com.br	SÃO PAULO	SP		X	X						X	X	X	X				X		X	X	X		X	X	X	X	X
DENSITEL TRANSFORMADORES LTDA	11 41437800	www.densitel.com.br	ITAPEVI	SP			X		X	X		X	X				X													
DMI	11 43934300	www.dmibr.com	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP			X			X																	X			
EATON LTDA	11 45257001	www.eaton.com.br	JUNDIAÍ	SP																										
EFACEC DO BRASIL	11 55911999	www.efacec.com	SÃO PAULO	SP																										
ELETRIC PRODUTOS IND. COM. LTDA	11 41681302	www.eletric-produtos.com.br	BARUERI	SP												X						X								
ELETROCERAMICA	34 33139300	grupoael.com.br	UBERABA	MG																						X				
ELOS ELETROTÉCNICA	41 33839290	www.elos.com.br	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	PR																		X	X	X						
ENERGITRAFO TRANSFORMADORES	43 31528449	www.energitrafo.com.br	ARAPONGAS	PR											X	X														
ENSAIUS	11 37448339	www.ensaius.com.br	SÃO PAULO	SP												X														
EPHOXAL DO BRASIL	11 41396347	www.ephoxal.com.br	TABOÃO DA SERRA	SP											X															
EPOXIFORMAS DO BRASIL	11 41375495	www.epoxiformas.com.ar	TABOÃO DA SERRA	SP														X									X			
ETT	11 55213779	www.etteletronica.com.br	SÃO PAULO	SP									X	X																
FASTWELD IND. E COM. LTDA	1124217150	www.fastweld.com.br	GUARULHOS	SP																		X	X							
FILTROIL	41 36724925	www.filtroil.ind.br	QUATRO BARRAS	PR		X										X														
FOCKINK	55 33759500	www.fockink.ind.br	PANAMBI	RS																										
FORJASUL ELETRIK S.A.	54 34618200	www.forjasul.com.br	CARLOS BARBOSA	RS																		X	X	X	X					
FOXLUX	41 33028100	www.foxlux.com.br	PINHAIS	PR																										
GE GENERAL ELECTRIC	0800 595 6565	www.geindustrial.com.br	CONTAGEM	MG																										
GRAMEYER	47 33746300	www.grameyer.com.br	SCHROEDER	SC													X													
GRUPO AEL	34 33139300	www.grupoael.com.br	UBERABA	MG																						X	X			
GRUPO ATS	11 2645 4196	WWW.ATSELETRICA.COM.BR	SAO PAULO	SP				X			X			X	X		X		X			X	X	X	X	X	X			
GRUPO CEI	31 33896500	WWW.GRUPOCEI.COM.BR	BELO HORIZONTE	MG	X		X	X						X	X	X		X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X

						Transformadores de potência							Transformadores de instrumentação						Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Compensação de reativos		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Religadores	Em líquido isolante	Secos	Subterrâneos	Submersíveis	Em pedestal	Especiais	Selados	De corrente	De potencial	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Indicadores de tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas
HTE ELÉTRICA	11 47275767	www.hteeletrica.com.br	MOGI DAS CRUZES	SP									X	X																
HUNTSMAN BRASIL	0800 170 850	www.huntsman.com	SÃO PAULO	SP											X															
IBT - IND. BRASILEIRA DE TRANSF.	11 43986634	www.ibt.com.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP			X				X																			X
INAEL	31 36819330	www.inael.com.br	LAGOA SANTA	MG																							X			
INCESA	17 32792600	www.incesa.com.br	OLÍMPIA – SP	SP															X	X		X		X	X		X			
INDEL BAURU IND. ELETROMET. LTDA.	14 3281 7070	www.indelbauru.com.br	BAURU	SP																										
INDUSTRIA DE TRANSF. ITAIPU LTDA.	16 32639400	www.itaiputransformadores.com.br	ITÁPOLIS	SP			X	X	X	X	X	X	X																	
INDUSUL	47 33791562	www.indusul.com	MASSARANDUBA	SC			X	X			X																			X
INSTRUMENTI DO BRASIL	11 56411105	www.instrumenti.com.br	SÃO PAULO	SP									X	X																
INTELLI-INDUSTRIA DE TERM. ELÉT.	16 38201500	www.grupointelli.com	ORLANDIA	SP															X			X	X	X						
IPCE FIOS E CABOS ELÉT. LTDA.	11 20651100	www.ipce.com.br	SÃO PAULO	SP															X	X										
ISOLET IND. E COM. LTDA.	11 21183000	www.isolet.com.br	ITU	SP																										
ITB EQUIP. ELÉTRICOS	18 36438000	www.itb.ind.br	BIRIGUI	SP		X	X	X		X	X	X																		
ITD	11 59282815	www.itd-transformadores.com.br	SÃO PAULO	SP			X							X																
J. DEMITO COMERCIAL ELÉT. LTDA	11 34594744	www.jdemitoeletrica.com.br	SAO PAULO	SP																		X	X	X	X					
KIT ACES.PARA CABOS ÉLET. LTDA	0800 0251588	www.kitacessorios.com.br	RIO DE JANEIRO	RJ																		X	X	X		X	X			
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	11 30178797	www.kotek.com.br	SÃO PAULO	SP			X						X									X	X	X	X					
KRJ INDÚSTRIA E COMÉRCIO	11 29712300	www.krj.com.br	SÃO PAULO	SP																		X								
KRON	11 55252000	www.kron.com.br	SÃO PAULO	SP			X						X	X																
KSS BRASIL INDL COML. LTDA	19 39369111	WWW.KSSBRASIL.COM.BR	INDAIATUBA	SP				X											X	X	X	X	X	X						
LPENG ENGENHARIA	11 2901 70 33	www.lpeng.com.br	SÃO PAULO	SP																										
LS INDUSTRIAL SYSTEMS	11 33612696	www.lsis.ind.br	SÃO PAULO	SP			X																							
MAG TRANSFORMADORES LTDA	19 34142300	www.magtrafo.com.br	PIRACICABA	SP			X	X				X	X																	
MANUF. DE METAIS MAGNET LTDA	11 41767877	www.mmmagnet.com.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP																		X	X	X						
MARANGONI	19 38059635	www.marangoni.com.br	MOGI MIRIM	SP																										
MAXXWELD	41 33839120	www.maxxweld.com.br	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	PR																		X	X	X	X					
MÉDIA TENSÃO	11 23840155	www.mediatensao.com.br	GUARULHOS	SP				X	X					X	X				X	X		X	X	X	X		X			
MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)	11 56938715	www.mersen.com	SÃO PAULO	SP																										
MILANO ESTRUTURAS MET. LTDA	48 34624000	www.milanoenergia.com.br	CRICIUMA	SC																										
NEXANS BRASIL S A	11 30841600	www.nexans.com.br	SÃO PAULO	SP															X	X	X	X	X	X	X					
NYNAS DO BRASIL	11 30744040	www.nynas.com	SÃO PAULO	SP											X															
OBO BETTERMANN DO BRASIL LTDA	15 33351382	www.obobrasil.com.br	SOROCABA	SP																										
ONIX DISTR. DE PROD. ELET. LTDA.	44 32338500	www.onixcd.com.br	MANDAGUARI	PR	X			X						X	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			
ORMAZABAL DO BRASIL	11 50702907	www.ormazabal.com	SÃO PAULO	SP	X																									

						Transformadores de potência							Transformadores de instru-mentação						Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Compensação de reativos		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Religadores	Em líquido isolante	Secos	Subterrâneos	Submersíveis	Em pedestal	Especiais	Selados	De corrente	De potencial	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Indicadores de tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas
ORTENG EQUIP. E SISTEMAS LTDA	31 33996600	www.orteng.com.br	CONTAGEM	MG																										
PANDUIT DO BRASIL LTDA	11 36132353	www.panduit.com.br	SÃO PAULO	SP																		X	X	X						
PEXTRON CONT. EL. LTDA	11 55432199	www.pextron.com.br	SÃO PAULO	SP																										
PHELPS DODGE	11 34570300	www.pdicbrasil.com	SÃO PAULO	SP															X	X	X									
PHOENIX CONTACT	11 38716400	www.phoenixcontact.com.br	SÃO PAULO – SP	SP							X											X								
PLP - PROD. PARA LINHAS PREFOR. LTDA.	11 44488000	www.plp.com.br	CAJAMAR	SP																		X	X	X	X					
POLO ELECTRO	55 32141942	www.poloelectro.com.br	SANTA MARIA	RS		X	X			X	X																			
PPC SANTANA	19 38939200	www.isantana.com.br	PEDREIRA	SP											X											X	X			
PRYSMIAN ENER. CABOS E SISTEMAS	11 49984000	www.prysmian.com.br	SANTO ANDRE	SP															X	X	X						X	X	X	X
QUALITRAFO	35 35590200	www.qualitrafo.com.br	GUAXUPÉ	MG																										
RASATRONIC	54 34432122	www.rasatronic.com.br	COPORÉ	RS			X				X		X																	
RDI BENDER	11 36026260	www.rdibender.com.br	OSASCO	SP																										
REHTOM ELETROMEC. LTDA	19 38185858	www.rehtom.com.br	MOGI GUAÇU	SP										X	X															
REIVAX S/A - AUT. E CON.	48 30273700	www.reivax.com.br	FLORIANÓPOLIS	SC																										
RENZ INSTR. ELÉTRICOS LTDA.	11 40343655	www.renzbr.com	BRAGANÇA PAULISTA	SP										X	X			X												
RHEDE TRANSFORMADORES	62 30973300	www.rhede.ind.br	APARECIDA DE GOIANIA	GO		X																								
ROMAGNOLE PROD. ELÉTRICOS	44 32338000	www.romagnole.com.br	MANDAGUARI	PR		X	X			X																				
SASSI MEDIDORES E TRANSF.	11 41385122	www.sassitransformadores.com.br	TABOÃO DA SERRA	SP				X				X	X	X	X	X	X	X												
SCHAK MAT. ELÉTRICOS	31 33995100	www.schack.com.br	CONTAGEM	MG																										
SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL	0800 7289110	www.schneider-electric.om	SÃO PAULO	SP																										
SEED'EL TECNOLOGIA	19 38913377	www.seedel.com.br	MOGI GUAÇU	SP			X						X	X																
SEL	19 35152000	www.selinc.com.br	CAMPINAS	SP																										
SERTA TRANSFORMADORES	31 21024800	www.sertatransformadores.com.br	SANTA LUZIA	MG									X	X																

						Transformadores de potência							Transformadores de instrumentação						Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Compensação de reativos		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Religadores	Em líquido isolante	Secos	Subterrâneos	Submersíveis	Em pedestal	Especiais	Selados	De corrente	De potencial	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Indicadores de tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas
SIEMENS	11 45853230	www.siemens.com.br	JUNDIAI	SP																										
SILITRAFO	11 20615397	www.silitrafo.com.br	SÃO PAULO	SP			X				X		X																	
SIPASE	11 36953355	www.sipase.com.br	OSASCO	SP		X							X	X	X	X										X				
SOLTRAN TRANSFORMADORES	11 28136222	www.soltran.com.br	SÃO PAULO	SP		X	X						X	X												X				
STRAHL	11 28183838	www.strahl.com	SÃO PAULO	SP																										
SUPER WATTS INDÚSTRIA ELÉTRICA LTDA.	19 38062736	www.superwatts.com.br	MOGI MIRIM	SP		X	X							X	X		X									X				
SUPRI ENERGY	11 28416901	www.suprienergy.com	SÃO PAULO	SP			X																							
TE CONNECTIVITY	11 21036095	www.energy.te.com	SÃO PAULO	SP																										
TECORI - TEC. ECO. DE REC. IND. LTDA	12 36488484	www.tecori.com.br	PINDAMONHANGABA	SP			X																							
TOSHIBA INFRA. AMÉRICA DO SUL LTDA	31 33296671	www.toshiba.com.br	CONTAGEM	MG	X	X	X		X	X	X	X	X				X		X							X	X			
TRAEL TRANSFORMADORES	65 36116500	www.trael.com.br	CUIABÁ	MT		X	X	X	X	X	X	X				X														
TRAFOMIL TRANSFORMADORES	11 48156444	www.trafomil.com.br	JUNDIAÍ	SP			X																							
TRANSFORMADORES JUNDIAÍ	11 45856116	www.transformadoresjundiai.com.br	JUNDIAÍ	SP		X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	
TRANSFORMADORES MINUZZI.COM.BR	19 32726380	www.transformadoresminuzzi.com.br	CAMPINAS	SP				X							X															
TRANSFORMADORES SÃO CARLOS	16 33719229	www.transf-saocarlos.com.br	SÃO CARLOS	SP		X										X														
TREETECH	11 44135787	www.treetech.com.br	ATIBAIA	SP												X	X													
URKRAFT SELAGEM DE TANQUES LTDA.	11 36620115	www.urkraft.com.br	SÃO PAULO	SP																										
VICENTINO'S DO BRASIL	44 32320101	www.vicentinos.com.br	MARIALVA	PR																					X		X			
WEG	47 32764000	www.weg.net	BLUMENAU	SC																										
WEIDMANN TECNOLOGIA ELÉTRICA LTDA	19 34291170	www.weidmann-electrical.com	PIRACICABA	SP																										
WEIDMÜLLER CONEXEL DO BRASIL	11 43669610	www.weidmueller.com.br	SÃO BERNARDO DO CAMPO	SP																										
WIREX CABLE S/A	11 21919400	www.wirex.com.br	DIADEMA	SP															X	X										
WISE	47 33768620	www.wisetransformadores.com.br	JARAGUÁ DO SUL	SC			X							X																