Empresas de T&D projetam crescimento de 13% em 2011

Pesquisa traz, com exclusividade, uma sondagem dos mercados de transmissão e distribuição de energia e divulga expectativas de crescimento, perspectivas de tamanho de mercado, produtos mais comercializados e opinião dos consumidores quanto à qualidade dos equipamentos e serviços disponíveis e previsão de compra e/ou especificação.

Transmissão e distribuição de energia

EMPRESAS DE PRODUTOS E SERVIÇOS DESTE MERCADO PROJETAM CRESCIMENTO DE 13% NESTE ANO. META VAI AO ENCONTRO DAS EXPECTATIVAS DE INVESTIMENTO DOS AGENTES DO SETOR PARA OS PRÓXIMOS ANOS

Recentemente, os governos federal e estaduais juntamente com as concessionárias de energia elétrica avaliaram a necessidade de investimentos da ordem de R$ 4,7 bilhões no setor de geração, transmissão e distribuição de energia para evitar problemas de abastecimento durante a Copa do Mundo de 2014. O ministro de Minas e Energia, Edison Lobão, também afirmou que o setor energético brasileiro vive um momento "auspicioso" em todos os segmentos e que os investimentos nestes setores devem somar algo em torno de R$ 1 trilhão até 2020.

Ao encontro desses números, a pesquisa realizada com empresas fabricantes, distribuidoras, revendedoras e consumidoras de equipamentos e serviços para transmissão e distribuição de energia (T&D) revela que estes mercados estão aquecidos e projetam crescimento médio de 13% para este ano, com relação a 2010.

Também comparando com o ano anterior, as empresas consumidoras – projetistas, empresas de consultoria, engenharia, instalação, manutenção e revendas – revelaram expectativa de incremento médio de 18% nas compras e especificações de equipamentos para T&D.

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, os itens assistência técnica, prazo de entrega e garantia são, nesta ordem, os que mais são 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), treinamento do fabricante e certificação ISO são os fatores menos influentes nestes segmentos. Os gráficos ilustrados nas páginas seguintes mostram, com detalhes, a avaliação dos consumidores.

Questionados quanto ao tamanho dos mercados de produtos e serviços para transmissão e para distribuição de energia, os fabricantes e distribuidores, em sua maioria, afirmaram que cada um dos nichos fatura anualmente acima de R$ 300 milhões. Já o faturamento dessas companhias apresenta-se de

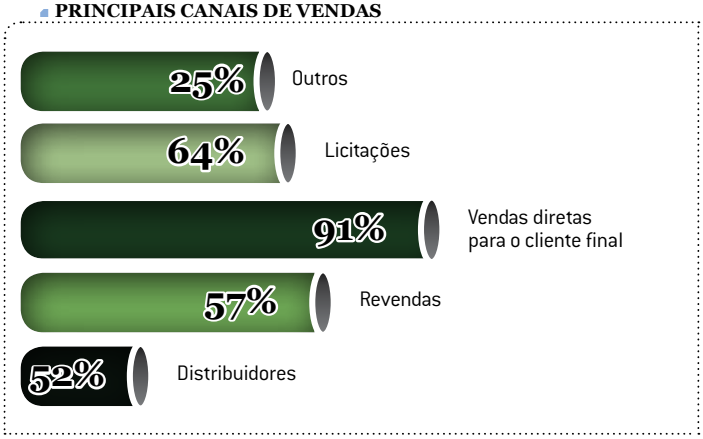
maneiras distintas. Afirmaram faturar mais de R$ 50 milhões por ano 33% das empresas que participaram do levantamento, enquanto 32% delas disseram que seu faturamento fica entre R$ 5 milhões e R$ 20 milhões anuais.

Confira, a seguir, os números na íntegra.

O MERCADO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PARA TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

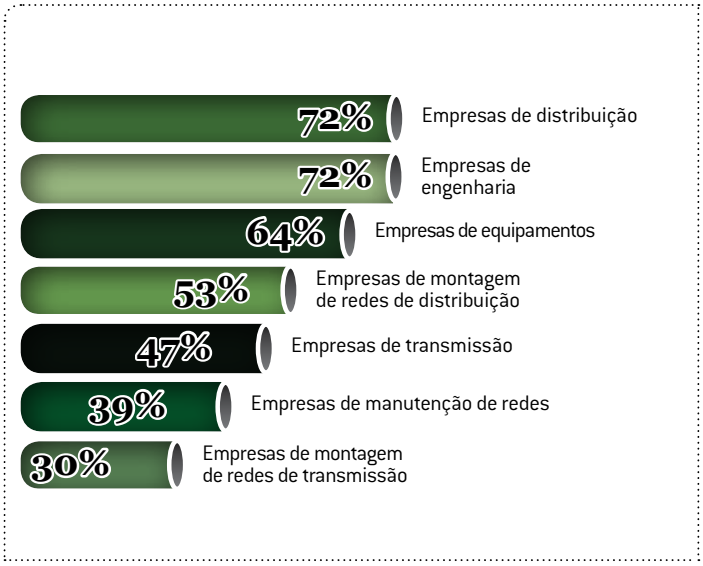
Esta pesquisa contou com a participação de 127 empresas, entre fabricantes, distribuidores e prestadores de serviço na área de transmissão e distribuição de energia. Questionadas quanto aos principais canais de vendas utilizados, as vendas diretas ao consumidor final foram citadas por 91% das companhias. Em segundo lugar, o tipo de comercialização mais presente nestes segmentos é por meio das licitações.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



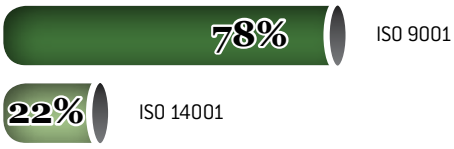
Empresas de distribuição e de engenharia lideram a relação dos principais clientes das companhias que participaram deste levantamento. Veja como ficou o ranking.

PRINCIPAIS CLIENTES



Como já vem sendo constatado nas pesquisas anteriores, as empresas do setor elétrico apresentam considerável adesão à certificação ISO 9001 (neste caso, 78% delas) e poucas possuem a ISO 14001, de gestão ambiental (22%).

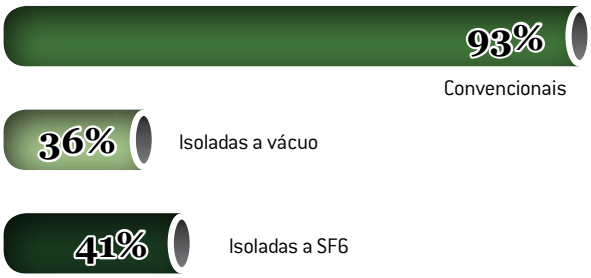
CERTIFICAÇÕES ISO



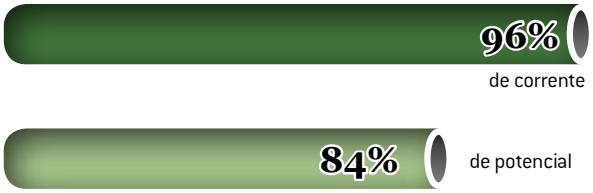
TRANSMISSÃO DE ENERGIA

Os gráficos a seguir mostram a participação de vendas de alguns produtos dentro de cada nicho de mercado do setor de equipamentos para transmissão de energia elétrica. Percebemos que as subestações de alta tensão convencionadas são as mais procuradas, sendo citada por 93% das empresas que responderam a este item da pesquisa. Já entre os transformadores de instrumentação mais vendidos, a diferença não é tão evidente.

SUBESTAÇÕES DE ALTA TENSÃO MAIS COMERCIALIZADAS

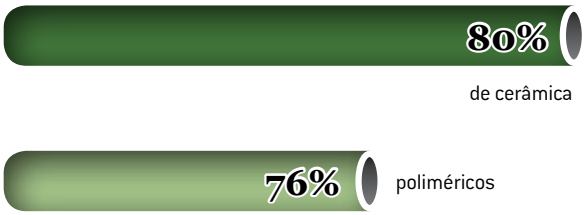


TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTAÇÃO MAIS COMERCIALIZADOS

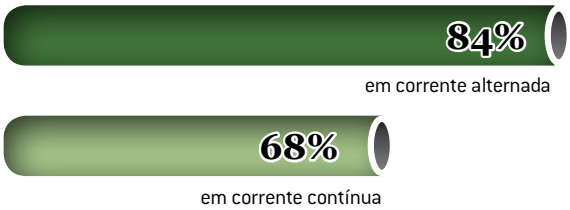


Veja como fica a distribuição das vendas dos isoladores e dos tipos de montagens de linhas de transmissão e acessórios.

ISOLADORES MAIS COMERCIALIZADOS



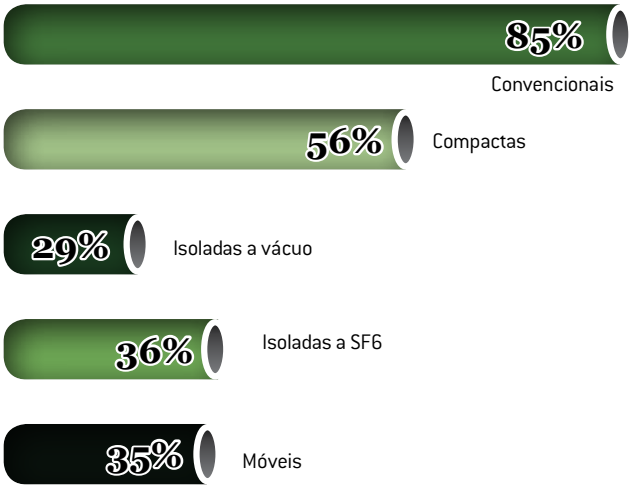
MONTAGENS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO E SEUS ACESSÓRIOS MAIS COMERCIALIZADOS



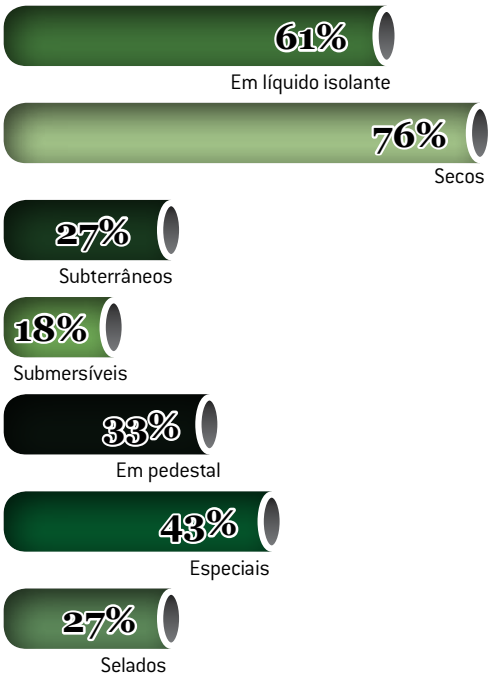
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

Confira a seguir quais são os produtos mais vendidos dentre alguns nichos de mercado do setor de distribuição de energia elétrica. Destaques para as subestações convencionais de média tensão e para os transformadores de potência a seco, que se sobressaíram em suas respectivas categorias.

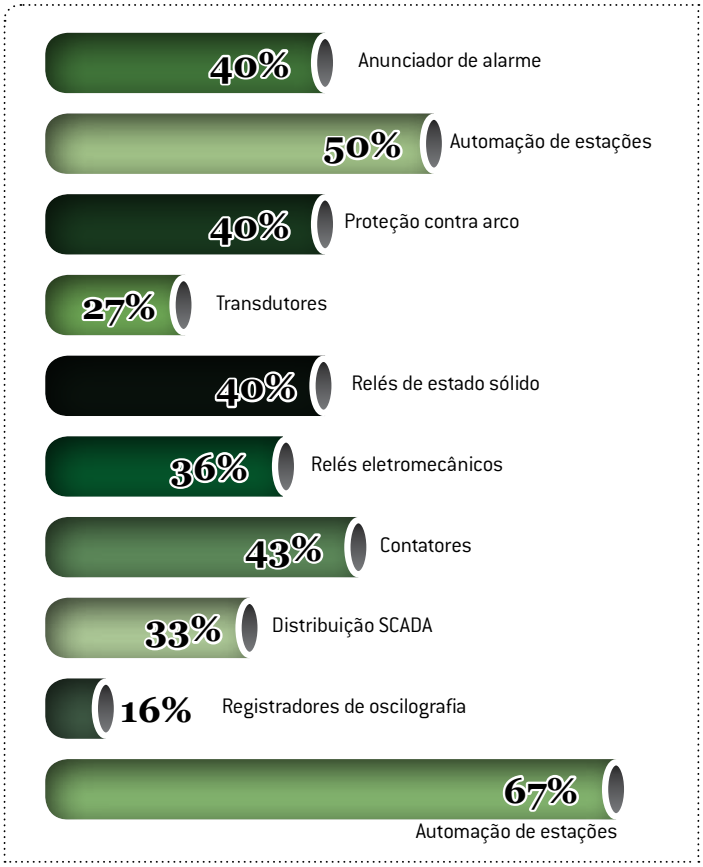
SUBESTAÇÕES DE MÉDIA TENSÃO MAIS COMERCIALIZADAS



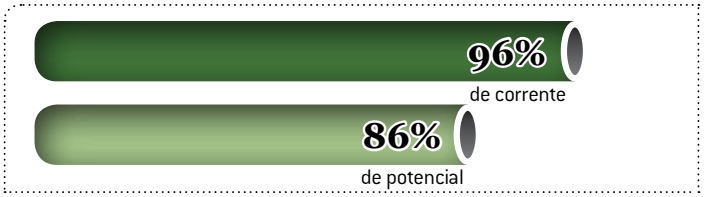
TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA MAIS COMERCIALIZADOS



EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO, PROTEÇÃO E CONTROLE MAIS COMERCIALIZADOS

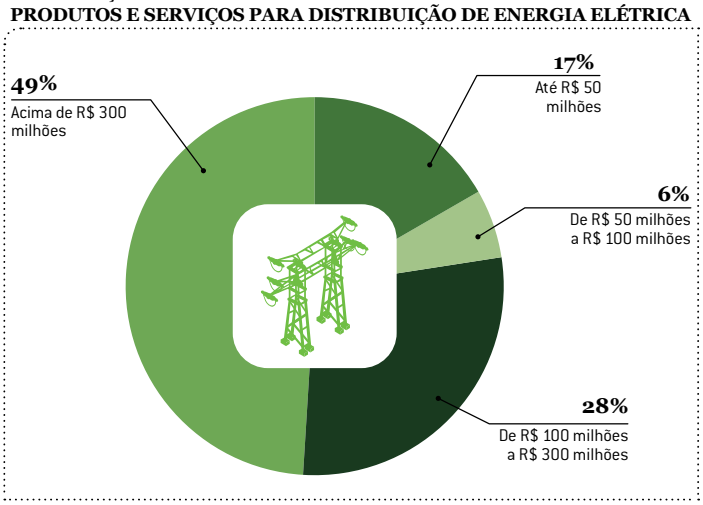


TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTAÇÃO MAIS COMERCIALIZADOS

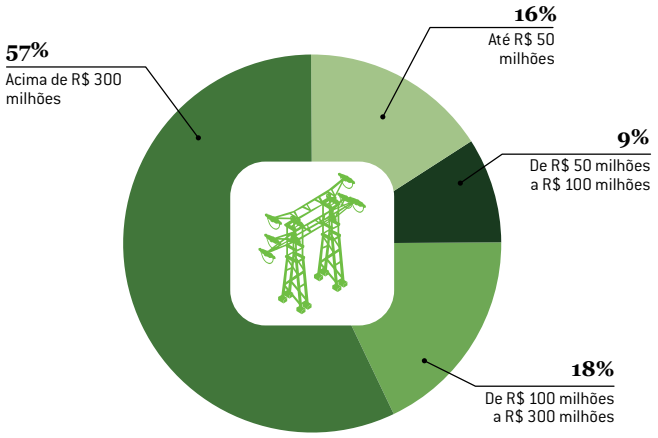


Tanto no caso do setor de transmissão quanto no de distribuição, a maior fatia dos gráficos indica o valor acima de R$ 300 milhões como faturamento anual de cada um dos mercados, segundo a percepção das empresas que participaram deste estudo. Confira.

PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO ANUAL TOTAL DO MERCADO DE PRODUTOS E SERVIÇOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

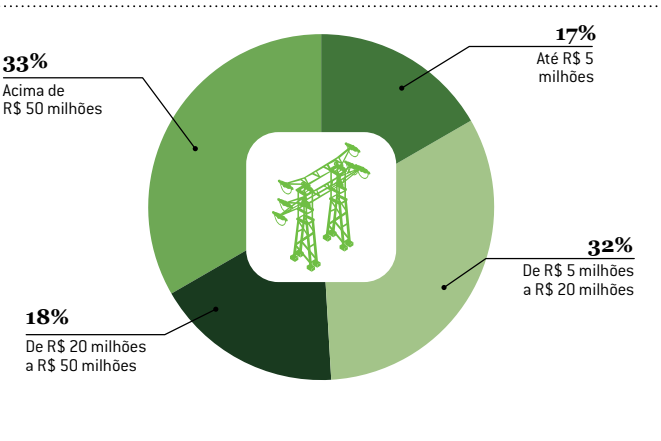


PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO ANUAL TOTAL DO MERCADO DE PRODUTOS E SERVIÇOS PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA



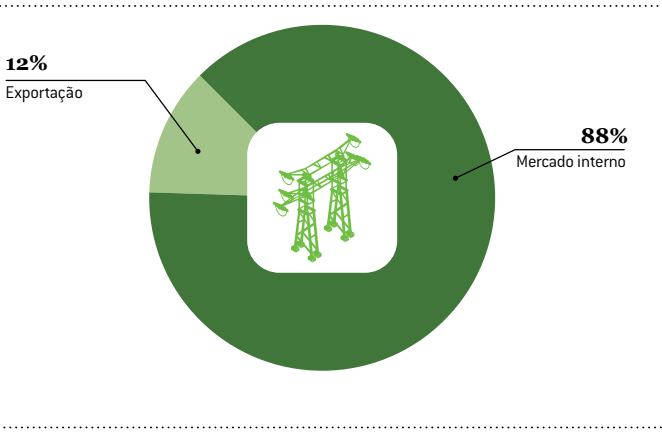
Veja, no próximo gráfico, como se apresenta o faturamento das empresas que compõem estes dois mercados (transmissão e distribuição). Das 127 companhias pesquisadas, 33% faturam acima de R$ 50 milhões.

FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS DE T&D



Quanto ao destino dos produtos oferecidos, Identificou-se que a produção é quase totalmente (88%) direcionada para o mercado interno.

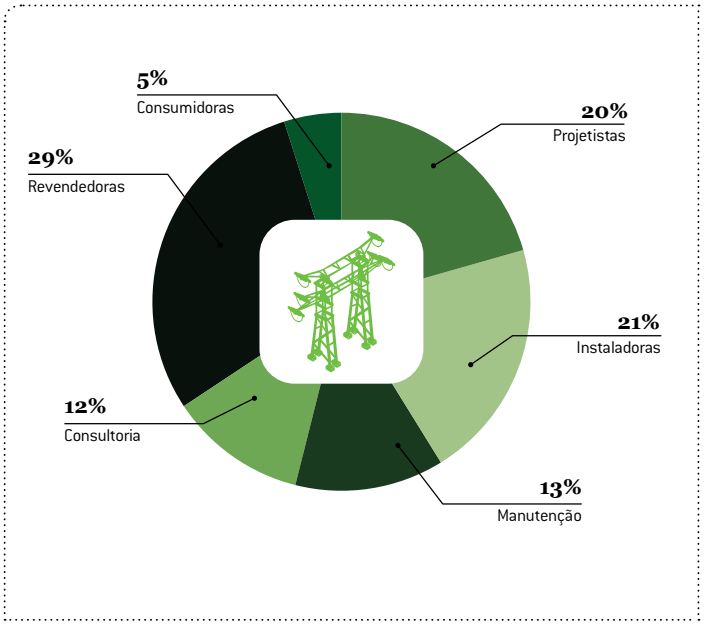
BALANÇA COMERCIAL DAS EMPRESAS DE T&D



OPINIÃO DOS CONSUMIDORES DE PRODUTOS E SERVIÇOS PARA T&D

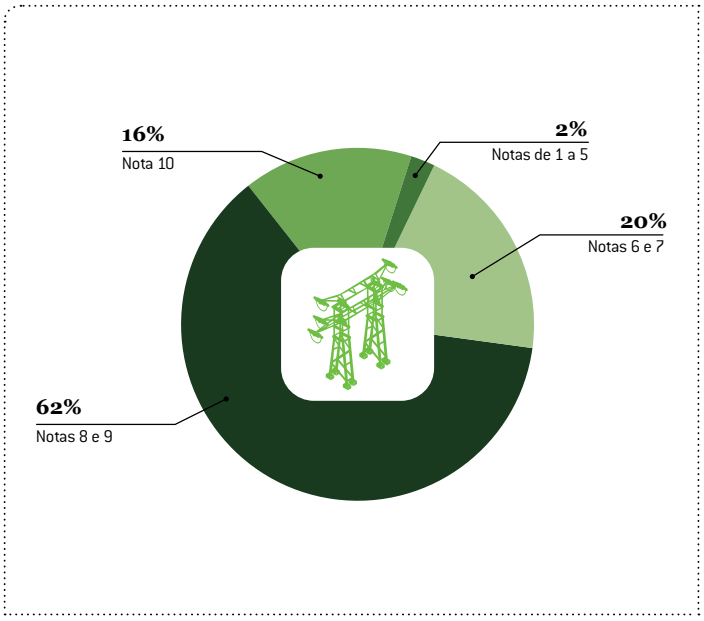
Com o intuito de tornar esta análise mais completa, a revista O Setor Elétrico consultou os consumidores deste mercado de T&D. Veja o perfil das empresas que participaram desta segunda parte da pesquisa:

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. Deram notas 8, 9 e 10 para o grau de satisfação com a qualidade desses equipamentos encontrados no mercado interno 78% das companhias.

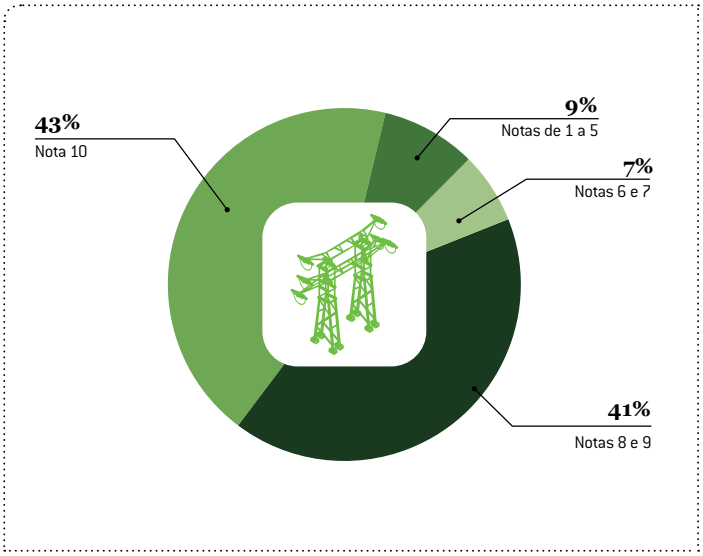
AVALIAÇÃO QUANTO AO GRAU DE SATISFAÇÃO COM A QUALIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE T&D DISPONÍVEIS NO MERCADO (NOTA 0 = NADA IMPORTANTE | NOTA 10 = MUITO IMPORTANTE)



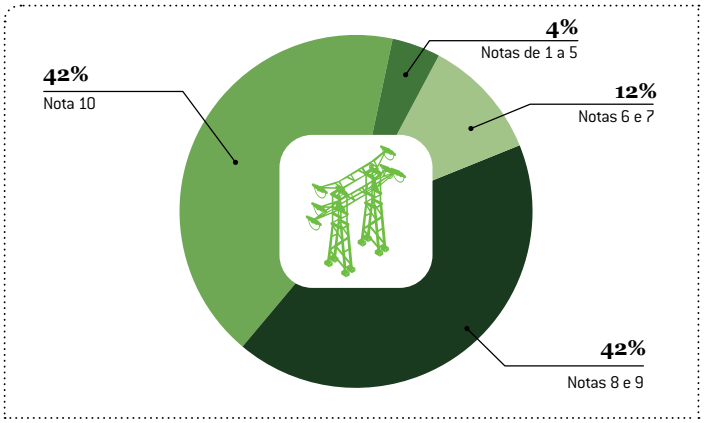
Com o intuito de contribuir para o crescimento e amadurecimento dos mercados brasileiros voltados ao setor elétrico, este estudo analisa quais são os fatores que mais e menos influenciam os compradores e especificadores em suas tomadas de decisão. Neste caso, os itens assistência técnica, prazo de entrega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

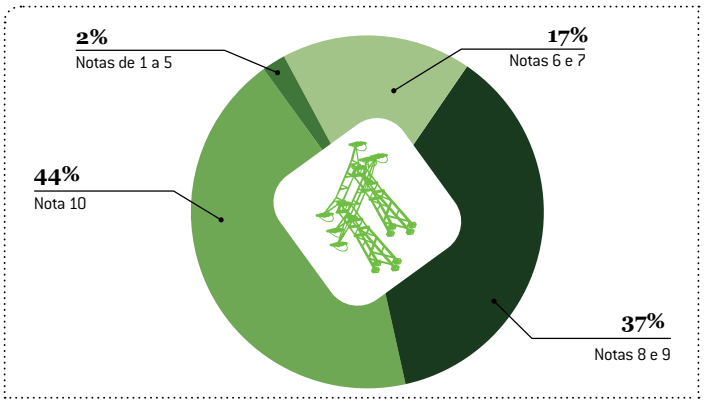
ASSISTÊNCIA TÉCNINA DO FABRICANTE



PRAZO DE ENTREGA



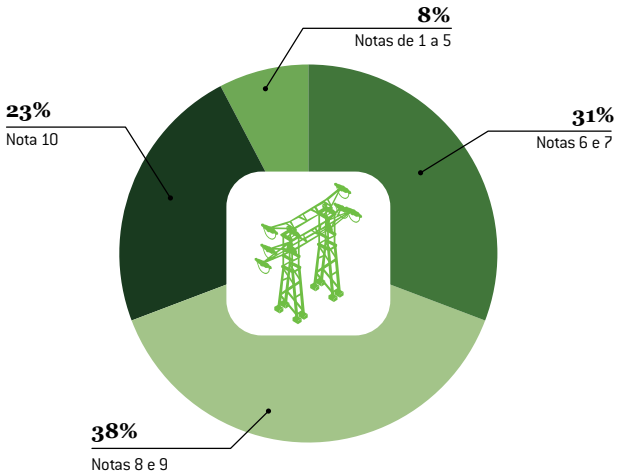
GARANTIA



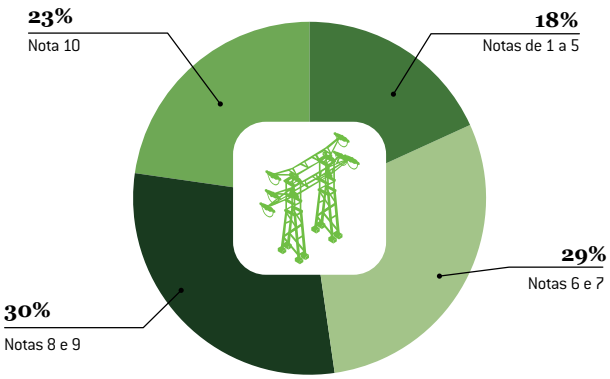
Na mesma linha, os fatores local de fabricação do produto (nacional ou importado), treinamento do fabricante e certificação ISO são os que menos influenciam o mercado comprador e/ou especificador. Veja as notas dadas quanto à importância desses itens.

FATORES QUE INFLUENCIAM A DECISÃO DE COMPRA E/OU ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTOS (NOTAS DE 0 A 10, SENDO 0 = NADA IMPORTANTE E 1 0= MUITO IMPORTANTE)

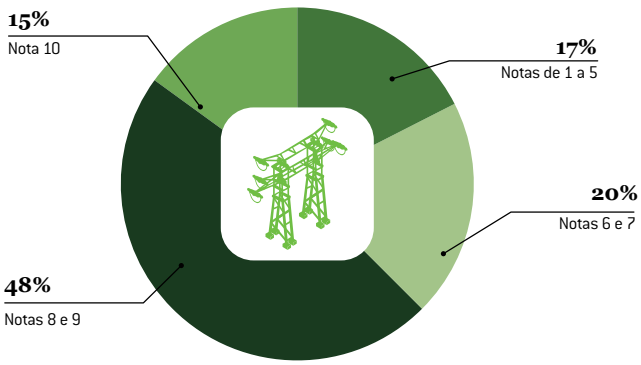
FABRICAÇÃO (NACIONAL OU IMPORTADA)



TREINAMENTO OFERECIDO PELOS FABRICANTES



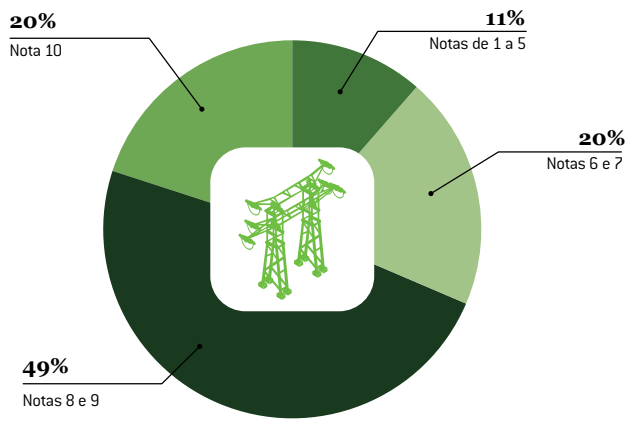
CERTIFICAÇÃO ISO POR PARTE DO FORNECEDOR



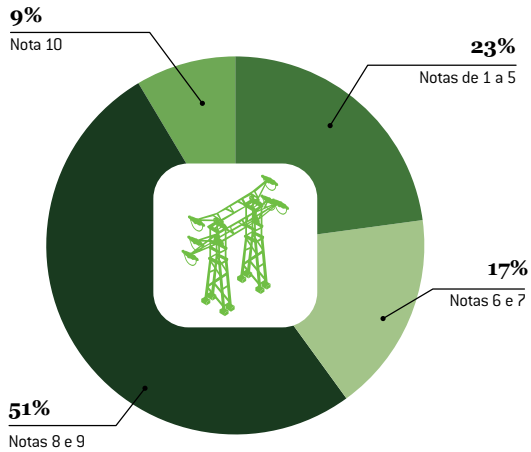
Confira a importância que as empresas deram para outros critérios: preço, marca do fabricante e disponibilidade de informações técnicas (catálogos, sites, etc.).

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)

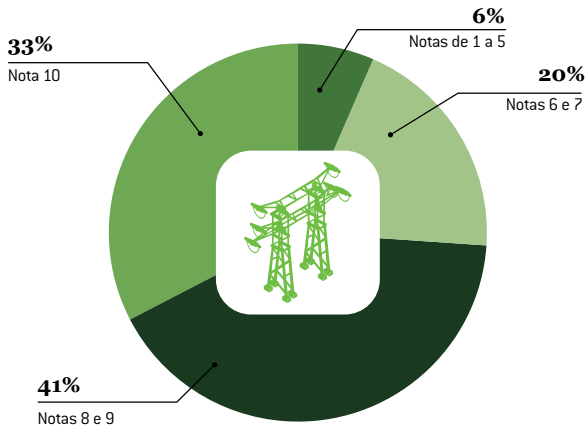
PREÇO



MARCA DO FABRICANTE

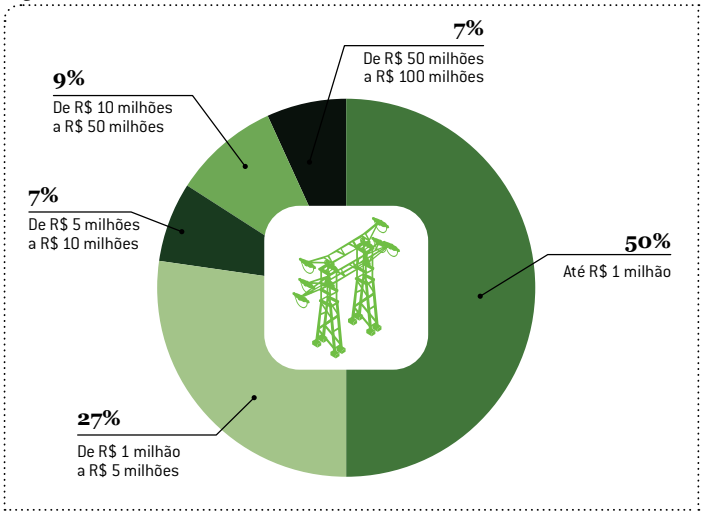


DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Encerrando mais esta pesquisa, o último gráfico mostra a intenção de compra e de especificação de equipamentos de T&D até o final deste ano.

ESTIMATIVA DE COMPRA / ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE T&D EM 2011



Participaram da pesquisa de opinião com consumidores as seguintes empresas:

2A Materiais Elétricos
A.Cabine Materiais Elétricos
APLIC Engenharia
APS Engenharia de Energia
Barbosa & Andrade Engenharia
Bogo Materiais Elétricos
C.B. de Moraes & Cia
CCW Engenharia
Cetti Comércio de Materiais Elétricos
Coli Tecnologia Eletromecânica
Comercial Elétrica Cidade
Comercial Elétrica PJ
Delta Perfilados
Dutra Lacroix Engenharia
Eletribas
Elétrica Neblina
Eletro Tartari
Eletrotrafo Produtos Elétricos
EMD do Brasil
Energizar
Engepower Engenharia
Engetronic
Epime Engenharia Ele´trica
Forluz Ind. E Com.
Fort Luz
Galeno Gomes Engenharia e Consultoria
Iguaçumec Eletromecânica
Loja Instaladora
LP Engenharia
Luco Comercial Elétrica
Magnani
MCA Controles e Automação
Pethras Engenharia
Phaynell do Brasil
PHE Engenharia
Phoenix Contact
Ponto do Eletricista
Rinco Instalações Elétricas
Sadenco Engenharia
Santa Rita Comercial Elétrica – Florianópolis
Santa Rita Comercial Elétrica – Joinville
Soeng Constr. Elétrica
Tecnopoint
Tese Projetos
Tormel Comercial
Volartel
Yamashiro Engenharia

				Empresa		Principal canal de vendas					Principais clientes																Subestações de Alta Tensão			Disjuntores					Transformadores de instrumentação	
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Transmissoras de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Possui 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	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	Alta tensão	Extra-alta tensão	Seccionadores de alta tensão	Pára-raios de alta tensão	Transformadores de potência	De corrente	De potencial
3M DO BRASIL	0800 013 2333	www.3meletricos.com.br	Sumaré – SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X		X	X	X	X	X	X										
A CABINE	(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	X		X	X	X	X	X
ABB	0800 014 9111	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
ADIMARCO	(21) 2494-7140	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) 3804-1042	www.adsdisjuntores.com.br	Mogi Mirim - SP	X			X	X		X			X	X	X	X	X	X	X					X	X	X				X				X	X	X
AEPI DO BRASIL	(11) 4143-9600	www.aepi.com.br	Itapevi - SP	X				X								X	X		X	*			X		X	X										
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Sta. Bárbara D'oeste - SP	X				X			X	X			X		X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X							
ALGE TRANSFORMADORES	(16) 3361-1062	www.alge.com.br	São Carlos - SP	X			X	X	X									X	X	X		X	X		X	X										
ALUBAR	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena – PA	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	X		X											
ARTECHE	(41) 2106-1899	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) 3814-9000	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									
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP	X				X							X		X	X	X					X	X	X	X	X	X	X		X				
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau - SC	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X							X	X
BRASCOELMA	(11) 4056-3688	www.brascoelma.com.br	Diadema - SP	X				X	X	X					X		X	X	X	X		X	X		X	X										
BRASPEL - BRASFORMER	(11) 2946-2244	www.braspel.com.br	São Paulo – SP	X		X		X	X		X		X		X		X		X	X		X	X		X	X									X	X
BRASTRAFO DO BRASIL	(19) 3889-9222	www.brastrafo.com.br	Monte Mor - SP		X		X	X	X		X	X		X	X		X		X	X					X	X	X							X		
BURNDY DO BRASIL	(11) 5515-7200	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) 3623-2500	www.cabelauto.com.br	Itajubá - MG	X				X					X		X		X	X	X	X		X			X											
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X		X		X					X	X	X									X	
CEBEL MAT. ELÉTRICOS	(11) 2804-4000	www.cebel.com.br	São Paulo - SP	X		X	X								X		X	X	X						X	X										
CEMEC	(85) 4005-6666	www.cemec.com.br	Fortaleza - CE	X			X	X	X		X	X	X					X	X	X		X	X	X	X											
CENTRAL LEADER	(11) 2447-2616	www.centralleader.com.br	Guarulhos - SP		X	X	X	X					X		X	X	X		X				X		X	X										
CERÂMICA STA. TEREZINHA	(19) 3852-9900	www.cst.isoladores.com.br	Pedreira - SP	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	X		X	X	X	X		X		X		X		X		X	X		X	X		X	X										
COLIN	(47) 3473-0433	www.colin.com.br	Joinville - SC	X		X	X	X			X	X					X		X				X		X	X										
COMEL	(43) 3172-3300	www.comel.ind.br	Arapongas - PR	X		X		X		X					X			X	X			X			X											
COMTRAFO	(43) 3520-3891	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			X	X		
COMTRAL	(11) 3207-9040	www.comtral.com.br	São Paulo - SP	X			X	X							X			X	X			X			X	X	X									
CONDUMAX	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									
CONEXEL	(11) 4366-9600	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo – SP	X	X	X	X	X							X		X		X	X		X	X	X	X	X										
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP	X		X	X	X	X		X		X	X		X	X	X	X	X		X	X		X	X										

* em certificação

				Empresa		Principal canal de vendas						Principais clientes																	Subestações de Alta Tensão			Disjuntores					Transformadores de instrumentação	
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Transmissoras de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Possui 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	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	Alta tensão	Extra-alta tensão	Seccionadores de alta tensão	Pára-raios de alta tensão	Transformadores de potência	De corrente	De potencial
CONPROVE	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG	X				X	X		X	X	X	X	X										X	X											
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas – SP	X		X	X	X								X	X	X	X		X	X	X	X	X												
CRISMEG	(11) 2422-8155	www.crismeg.com.br	Guarulhos - SP	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											
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.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
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi - SP	X		X		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X		X	X	X								X		
DMI	(11) 4393-4300	www.dmibr.com	São Bernardo do Campo - SP	X				X			X		X	X			X	X	X	X	X		X		X	X	X			X		X		X			
EFACEC DO BRASIL	(11) 5591-1999	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	X	X	X	X			
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1302	www.eletric-produtos.com.br	Barueri – SP	X				X	X		X	X		X			X	X	X				X		X	X											
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais - PR	X	X	X	X	X	X		X		X		X	X	X		X			X	X	X	X	X								X			
ENERBRAS	(41) 2111-3052	www.enerbras.com.br	Campo Largo – PR	X		X	X		X				X		X		X	X	X			X	X	X	X	X											
EPHOXAL DO BRASIL	(11) 4139-6347	www.ephoxal.com.br	Taboão da serra - SP	X				X										X	X	X		X			X	X											
EPOXIFORMAS DO BRASIL	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão da Serra - SP		X			X	X	X	X						X		X	X			X	X	X	X											
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos – SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X					X	X		X	X	X	X	X											
FILTROIL	(41) 3672-4925	www.filtroil.ind.br	Quatro Barras - PR							X														X	X					X			X	X	X	
FOCKINK	(55) 3375-9500	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			X	X
FORJASUL ELECTRIK	(54) 3461-8200	www.forjasul.com.br	Carlos Barbosa – RS	X			X	X	X		X	X	X	X	X	X				X			X	X	X	X											
GLOBAL TRANSFORMADORES	(11) 2668-1644	www.globaltransformadores.com.br	Diadema - SP	X				X		X					X	X	X	X	X						X	X											
GRUPO AEL	(34) 3313-9300	www.grupoael.com.br	Uberaba - MG	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) 4398-6634	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								X		
IND. ELETROMECÂNICA M. ROSLER	(11) 4158-8440	www.mrosler.com.br	Vargem Grande Paulista – SP	X			X	X		X	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											
INDUSUL	(47) 3379-1562	www.indusul.com	Massaranduba - SC	X			X	X			X				X		X		X	X		X	X	X	X	X								X		
INSTRUMENTI DO BRASIL	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X	X	X		X		X		X	X		X	X	X	X	X									X	X
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X		X	X	X										
IPCE	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo – SP	X			X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X		X			X	X											
ISOELECTRIC BRASIL	(41) 3554-1514	www.isoelectric.com.br	Quatro Barras - PR	X				X	X		X									X		X			X	X											
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu - SP	X			X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X	X												
ITAIPU TRANSFORMADORES	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis - SP	X		X	X	X	X	X	X		X		X			X	X	X		X	X		X	X								X		
ITB EQUIP. ELÉTRICOS	(18) 3643-8000	www.itb.ind.br	Birigui - SP	X		X	X		X		X		X				X		X	X		X	X	X	X	X											

				Empresa		Principal canal de vendas						Principais clientes																	Subestações de Alta Tensão			Disjuntores					Transformadores de instrumentação	
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Transmissoras de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Possui 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	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	Alta tensão	Extra-alta tensão	Seccionadores de alta tensão	Pára-raios de alta tensão	Transformadores de potência	De corrente	De potencial
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo -SP	X		X	X	X			X	X			X				X			X			X												
KIT ACESSÓRIOS	(21) 2290-1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro – RJ	X		X	X	X	X		X		X		X				X			X		X	X	X											
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP		X	X	X	X				X	X		X		X		X	X		X	X	X	X		X						X			X	
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X		X						X	X			X		X	X											
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.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
LADDER	(11) 4224-0300	www.ladder.com.br	São Caetano do Sul - SP		X			X							X		X	X	X			X		X	X	X											
LPENG	(11) 2901-7033	www.lpeng.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
LS INDUSTRIAL SYSTEMS	(11) 3361-2696	www.lsis.ind.br	São Paulo - SP	X	X	X	X										X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X					
LUMINAR MONTAGENS ELÉTRICAS	(48) 3247-1988	www.luminar.com.br	São José - SC		X		X		X		X				X				X			X			X	X	X			X			X		X		
MAG TRANSFORMADORES	(19) 3414-2300	www.magtrafo.com.br	Piracicaba - SP	X				X	X	X	X	X			X	X	X		X	X			X	X	X	X	X								X		
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo – SP	X		X	X	X	X		X		X		X	X	X		X				X		X	X	X								X		
MAKTEAM FERRAMENTAS	(11) 2087-5023	www.makteam.com.br	Guarulhos - SP	X				X							X		X		X	X					X	X											
MAXXWELD	(41) 3383-9120	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	X										
MÉDIA TENSÃO	(11) 2447-2616	www.mediatensao.com.br	Guarulhos - SP		X	X	X	X					X		X	X	X		X				X		X	X	X			X		X	X	X	X	X	X
MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)	(11) 5693-8715	www.mersen.com	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X	X					X		X	X		X	X	X	X	X											
MILANO ESTRUTURAS	(48) 3462-4000	www.milanoenergia.com.br	Criciúma - SC	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X		X	X		X	X											
MINERALTEC	(46) 3225-7026	www.mineraltec.com.br	Pato Branco - PR	X						X	X				X		X	X	X						X	X	X								X		
MR DO BRASIL	(11) 4785-2171	www.reinhausen.com	Embu das Artes - SP	X			X	X	X		X	X			X	X	X		X	X			X	X	X	X											
NEXANS BRASIL	(11) 3048-1600	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) 3074-4040	www.nynas.com	São Paulo - SP	X			X	X	X		X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba – SP	X		X	X	X	X				X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
ÔNIX	(44) 3233-8500	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											
ORTENG	(31) 3399-6600	www.orteng.com.br	Contagem - MG	X				X	X		X	X			X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X				X		X		X	X			X		X	X											
PHELPS DODGE	(11) 3457-0300	www.pdic.com	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X	X			X					X	X	X	X	X	X	X	X										
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6400	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo – SP	X		X		X	X		X				X		X		X	X	X		X	X	X	X											
PLP PROD. LINHAS PREFORMADOS	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X		X			X	X		X	X	X	X	X	X										
POLO ELECTRO	(55) 3214-1942	www.poloelectro.com.br	Santa Maria - RS	X				X	X		X		X		X			X	X	X		X			X	X											
PPC SANTANA	(19) 3893-9200	www.isantana.com.br	Pedreira - SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X		X	X		X	X		X	X	X	X	X											
PRYSMIAN ENERGIA CABOS	(11) 4998-4000	www.prysmian.com.br	Santo André - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X											
RDI BENDER	(11) 3602-6260	www.rdibender.com.br	Osasco - SP	X	X			X			X	X			X				X				X	X	X	X	X	X	X								
RECORD SA	(11) 2966-2533	www.recordsa.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		X	X			X	X	X	X											
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu - SP	X		X	X	X					X	X	X	X	X		X						X		X								X	X

				Empresa		Principal canal de vendas						Principais clientes																		Subestações de Alta Tensão			Disjuntores					Transformadores de instrumentação	
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora de produtos	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Distribuidoras de energia elétrica	Transmissoras de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montadoras de equipamentos	Outros	Possui 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	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	Alta tensão	Extra-alta tensão	Seccionadores de alta tensão	Pára-raios de alta tensão	Transformadores de potência	De corrente	De potencial
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista - SP	X		X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X		X			X	X									X	X
RFS BRASIL	(11) 4785-2433	www.rfsworld.com	Embu das Artes - SP	X		X		X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
RHEDE TRANSFORMADORES	(62) 3097-3300	www.rhede.ind.br	Aparecida de Goiania - GO	X				X	X		X		X		X				X						X	X								X		
RMS ELETRIC	(11) 2615-4788	www.rmselectric.com.br	São Paulo - SP		X			X			X				X				X					X	X	X											
ROMAGNOLE PROD. ELÉTRICOS	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari - PR	X		X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X		X	X		X	X											
RVD MAT. ELÉTRICOS	(19) 3849-9530	www.rvd.com.br	Valinhos - SP	X				X									X		X	X		X	X		X	X											
SASSI	(11) 4138-5122	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) 3399-5100	www.schack.com.br	Contagem - MG	X		X	X				X		X	X	X	X		X	X	X					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										
SEED'EL TECNOLOGIA	(19) 3891-3377	www.seedel.com.br	Mogi Guaçu - SP	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	X	X					X	X	X	X				X	X	X										
SERTA TRANSFORMADORES	(31) 2102-4800	www.sertatransformadores.com.br	Santa Luzia - MG	X				X	X		X								X				X	X	X										X	X
SIEMENS	(11) 4585-2002	www.siemens.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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SIPASE	(11) 3695-3355	www.sipase.com.br	Osasco - SP					X	X		X	X			X	X	X								X		X								X	X
SOLTRAN TRANSFORMADORES	(11) 2813-6222	www.soltran.com.br	São Paulo - SP	X		X		X			X	X			X		X		X	X			X		X			X							X	X
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X		X		X		X	X	X	X			X	X	X	X										
SUPER WATTS	(19) 3806-2736	www.superwatts.com.br	Mogi Mirim - SP		X			X			X	X	X	X	X	X	X					X			X		X		X	X		X	X	X	X	X
T&D BRASIL	(71) 3501-3300	www.tedbrasil.com.br	Salvador - BA	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X					X		X			X			X				
TOSHIBA T&D DO BRASIL	(31) 3329-6650	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	X		
TRAEL TRANSFORMADORES	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá - MT	X				X	X	X	X		X		X	X	X		X	X		X	X		X	X										
TRAFOMIL TRANSFORMADORES	(11) 4815-6444	www.trafomil.com.br	Jundiaí - SP	X				X			X				X		X		X	X	*	X	X	X	X	X										
TRANSFORMADORES JUNDIAÍ	(11) 4585-6116	www.transformadoresjundiai.com.br	Jundiaí - SP	X	X			X			X		X		X	X		X	X			X		X	X	X										
TRANSFORMADORES MINUZZI	(19) 3272-6380	www.minuzzi.ind.br	Campinas - SP	X		X	X	X							X	X	X		X						X	X								X		
TRANSFORMADORES SÃO CARLOS	(16) 3371-9229	www.transf-saocarlos.com.br	São Carlos - SP		X			X										X	X						X		X							X		
TREETECH	(11) 4413-5787	www.treetech.com.br	Atibaia - SP	X	X	X		X	X		X	X			X		X		X	X			X	X	X	X										
TYCO ELECTRONICS	(11) 2103-6000	www.te.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	X	X		X							
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo - SP	X		X		X	X		X	X						X	X						X	X										
VICENTINO'S DO BRASIL	(44) 3232-0101	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) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau - SC	X				X	X		X	X			X			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X		
WEIDMANN	(19) 3429-1170	www.weidmann-electrical.com	Piracicaba- SP	X	X			X									X	X	X	X		X	X	X	X	X										
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema – SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X	X									
WISE	(47) 3376-8620	www.wisetransformadores.com.br	Jaraguá do Sul - SC	X				X							X		X		X			X	X		X											X

* em implantação

							Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Montagem de Linhas de transmissão e seus acessórios		Compensação de reativos			Automação, proteção e controle									
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Em corrente alternada	Em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Controle, monitoramento e proteção de disjuntores de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de chaves de desconexão e aterramento de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de linhas e cabos aéreos de alta tensão	Localizador de faltas	Relés auxiliares	Relés de supervisão e sinalização	Relés de tempo	Relés de medição	Automação de subestações	FACTS
3M DO BRASIL	0800 013 2333	www.3meletricos.com.br	Sumaré – SP				X			X	X	X																		
A CABINE	(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	
ABB	0800 014 9111	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
ADIMARCO	(21) 2494-7140	www.adimarco.com.br	Rio de Janeiro - RJ																											
ADS - DISJUNTORES IND. E COM.	(19) 3804-1042	www.adsdisjuntores.com.br	Mogi Mirim - SP																							X	X	X		
AEPI DO BRASIL	(11) 4143-9600	www.aepi.com.br	Itapevi - SP												X															
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Sta. Bárbara D'oeste - SP																		X	X	X						X	X
ALGE TRANSFORMADORES	(16) 3361-1062	www.alge.com.br	São Carlos - SP		X																									
ALUBAR	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena – PA				X																							
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.arteche.com.br	Curitiba - PR		X													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com	Mogi Mirim - SP													X	X													
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP																		X	X	X							
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau - SC																											
BRASCOELMA	(11) 4056-3688	www.brascoelma.com.br	Diadema - SP																											
BRASPEL - BRASFORMER	(11) 2946-2244	www.braspel.com.br	São Paulo – SP																											
BRASTRAFO DO BRASIL	(19) 3889-9222	www.brastrafo.com.br	Monte Mor - SP																											
BURNDY DO BRASIL	(11) 5515-7200	www.burndy.com	São Paulo – SP							X	X		X			X	X													
CABELAUTO BRASIL	(35) 3623-2500	www.cabelauto.com.br	Itajubá - MG					X																						
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP																											
CEBEL MAT. ELÉTRICOS	(11) 2804-4000	www.cebel.com.br	São Paulo - SP												X															
CEMEC	(85) 4005-6666	www.cemec.com.br	Fortaleza - CE		X																X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CENTRAL LEADER	(11) 2447-2616	www.centralleader.com.br	Guarulhos - SP																											
CERÂMICA STA. TEREZINHA	(19) 3852-9900	www.cst.isoladores.com.br	Pedreira - SP											X	X															
CLAMPER	(31) 3689-9500	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG																											
COLIN	(47) 3473-0433	www.colin.com.br	Joinville - SC																											
COMEL	(43) 3172-3300	www.comel.ind.br	Arapongas - PR																											
COMTRAFO	(43) 3520-3891	www.comtrafo.com.br	Cornélio Procópio - PR		X																									
COMTRAL	(11) 3207-9040	www.comtral.com.br	São Paulo - SP		X																									
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olímpia – SP				X	X																						
CONEXEL	(11) 4366-9600	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo – SP			X				X																	X			
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP							X	X	X																		

							Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Montagem de Linhas de transmissão e seus acessórios		Compensação de reativos			Automação, proteção e controle									
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Em corrente alternada	Em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Controle, monitoramento e proteção de disjuntores de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de chaves de desconexão e aterramento de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de linhas e cabos aéreos de alta tensão	Localizador de faltas	Relés auxiliares	Relés de supervisão e sinalização	Relés de tempo	Relés de medição	Automação de subestações	FACTS
CONPROVE	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas – SP							X	X	X																		
CRISMEG	(11) 2422-8155	www.crismeg.com.br	Guarulhos - SP				X			X	X	X	X	X	X															
DBTEC	(12) 3642-9006	www.dbtec.com.br	Pindamonhangaba - SP																											
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.com.br	São Paulo - SP	X	X			X		X	X	X		X	X			X	X	X	X	X				X	X	X		
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi - SP	X	X	X												X	X											
DMI	(11) 4393-4300	www.dmibr.com	São Bernardo do Campo - SP												X															
EFACEC DO BRASIL	(11) 5591-1999	www.efacec.com	São Paulo - SP		X											X					X	X	X	X		X		X	X	
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1302	www.eletric-produtos.com.br	Barueri – SP							X						X	X													
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais - PR	X						X	X	X												X						
ENERBRAS	(41) 2111-3052	www.enerbras.com.br	Campo Largo – PR											X							X									
EPHOXAL DO BRASIL	(11) 4139-6347	www.ephoxal.com.br	Taboão da serra - SP	X																										
EPOXIFORMAS DO BRASIL	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão da Serra - SP																											
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos – SP							X																				
FILTROIL	(41) 3672-4925	www.filtroil.ind.br	Quatro Barras - PR	X	X																X									
FOCKINK	(55) 3375-9500	www.fockink.ind.br	Panambi - RS				X									X						X	X							
FORJASUL ELECTRIK	(54) 3461-8200	www.forjasul.com.br	Carlos Barbosa – RS							X	X	X	X																	
GLOBAL TRANSFORMADORES	(11) 2668-1644	www.globaltransformadores.com.br	Diadema - SP																											
GRUPO AEL	(34) 3313-9300	www.grupoael.com.br	Uberaba - MG											X	X															
HUNTSMAN BRASIL	0800 170 850	www.huntsman.com	São Paulo - SP	X																										
IBT - IND. BRASILEIRA DE TRANSF.	(11) 4398-6634	www.ibt.com.br	São Bernardo do Campo - SP																	X										
IND. ELETROMECÂNICA M. ROSLER	(11) 4158-8440	www.mrosler.com.br	Vargem Grande Paulista – SP		X		X			X				X		X				X									X	
INDEL BAURU	(14) 3281-7070	www.indelbauru.com.br	Bauru - SP																											
INDUSUL	(47) 3379-1562	www.indusul.com	Massaranduba - SC																											
INSTRUMENTI DO BRASIL	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo - SP																											
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP				X			X	X	X																		
IPCE	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo – SP																											
ISOELECTRIC BRASIL	(41) 3554-1514	www.isoelectric.com.br	Quatro Barras - PR												X															
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu - SP																											
ITAIPU TRANSFORMADORES	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis - SP		X																									
ITB EQUIP. ELÉTRICOS	(18) 3643-8000	www.itb.ind.br	Birigui - SP																											

							Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Montagem de Linhas de transmissão e seus acessórios		Compensação de reativos			Automação, proteção e controle									
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Em corrente alternada	Em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Controle, monitoramento e proteção de disjuntores de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de chaves de desconexão e aterramento de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de linhas e cabos aéreos de alta tensão	Localizador de faltas	Relés auxiliares	Relés de supervisão e sinalização	Relés de tempo	Relés de medição	Automação de subestações	FACTS
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo -SP							X	X	X	X																	
KIT ACESSÓRIOS	(21) 2290-1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro – RJ						X		X	X																		
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP			X				X	X	X	X				X			X					X	X	X	X		
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP							X																				
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo - SP																											
LADDER	(11) 4224-0300	www.ladder.com.br	São Caetano do Sul - SP																		X	X			X			X		
LPENG	(11) 2901-7033	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) 3361-2696	www.lsis.ind.br	São Paulo - SP																		X		X		X	X	X	X	X	
LUMINAR MONTAGENS ELÉTRICAS	(48) 3247-1988	www.luminar.com.br	São José - SC				X			X					X	X														
MAG TRANSFORMADORES	(19) 3414-2300	www.magtrafo.com.br	Piracicaba - SP		X									X																
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo – SP	X		X	X			X	X	X		X		X		X												
MAKTEAM FERRAMENTAS	(11) 2087-5023	www.makteam.com.br	Guarulhos - SP																											
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São José dos Pinhais – PR													X	X													
MÉDIA TENSÃO	(11) 2447-2616	www.mediatensao.com.br	Guarulhos - SP				X	X		X	X	X	X	X	X										X	X				
MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)	(11) 5693-8715	www.mersen.com	São Paulo - SP																			X								
MILANO ESTRUTURAS	(48) 3462-4000	www.milanoenergia.com.br	Criciúma - SC																											
MINERALTEC	(46) 3225-7026	www.mineraltec.com.br	Pato Branco - PR	X	X																									
MR DO BRASIL	(11) 4785-2171	www.reinhausen.com	Embu das Artes - SP																										X	
NEXANS BRASIL	(11) 3048-1600	www.nexans.com.br	São Paulo - SP				X	X	X																					
NYNAS DO BRASIL	(11) 3074-4040	www.nynas.com	São Paulo - SP	X																										
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba – SP																											
ÔNIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR				X	X		X	X	X	X	X	X															
ORTENG	(31) 3399-6600	www.orteng.com.br	Contagem - MG													X	X				X	X	X						X	
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo - SP																		X				X		X			
PHELPS DODGE	(11) 3457-0300	www.pdic.com	São Paulo - SP				X	X	X																					
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6400	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo – SP							X											X					X	X	X	X	
PLP PROD. LINHAS PREFORMADOS	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP								X		X										X							
POLO ELECTRO	(55) 3214-1942	www.poloelectro.com.br	Santa Maria - RS																											
PPC SANTANA	(19) 3893-9200	www.isantana.com.br	Pedreira - SP	X										X	X															
PRYSMIAN ENERGIA CABOS	(11) 4998-4000	www.prysmian.com.br	Santo André - SP				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													
RDI BENDER	(11) 3602-6260	www.rdibender.com.br	Osasco - SP																					X		X				
RECORD SA	(11) 2966-2533	www.recordsa.com.br	São Paulo - SP																											
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu - SP																											

							Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Montagem de Linhas de transmissão e seus acessórios		Compensação de reativos			Automação, proteção e controle									
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Em corrente alternada	Em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Controle, monitoramento e proteção de disjuntores de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de chaves de desconexão e aterramento de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de linhas e cabos aéreos de alta tensão	Localizador de faltas	Relés auxiliares	Relés de supervisão e sinalização	Relés de tempo	Relés de medição	Automação de subestações	FACTS
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista - SP													X	X													
RFS BRASIL	(11) 4785-2433	www.rfsworld.com	Embu das Artes - SP																											
RHEDE TRANSFORMADORES	(62) 3097-3300	www.rhede.ind.br	Aparecida de Goiania - GO		X	X																								
RMS ELETRIC	(11) 2615-4788	www.rmselectric.com.br	São Paulo - SP																											
ROMAGNOLE PROD. ELÉTRICOS	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari - PR																											
RVD MAT. ELÉTRICOS	(19) 3849-9530	www.rvd.com.br	Valinhos - SP																											
SASSI	(11) 4138-5122	www.sassitransformadores.com.br	Taboão da Serra - SP																											
SCHAK MAT. ELÉTRICOS	(31) 3399-5100	www.schack.com.br	Contagem - MG																											
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com	São Paulo - SP																		X								X	
SEED'EL TECNOLOGIA	(19) 3891-3377	www.seedel.com.br	Mogi Guaçu - SP																											
SEL	(19) 3515-2000	www.selinc.com.br	Campinas - SP																		X	X	X	X		X		X	X	
SERTA TRANSFORMADORES	(31) 2102-4800	www.sertatransformadores.com.br	Santa Luzia - MG																											
SIEMENS	(11) 4585-2002	www.siemens.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	X	X	X	X	X	X
SIPASE	(11) 3695-3355	www.sipase.com.br	Osasco - SP	X	X	X								X																
SOLTRAN TRANSFORMADORES	(11) 2813-6222	www.soltran.com.br	São Paulo - SP														X													
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP																											
SUPER WATTS	(19) 3806-2736	www.superwatts.com.br	Mogi Mirim - SP	X	X	X								X																
T&D BRASIL	(71) 3501-3300	www.tedbrasil.com.br	Salvador - BA											X	X															
TOSHIBA T&D DO BRASIL	(31) 3329-6650	www.toshiba.com.br	Contagem - MG		X	X										X	X	X		X	X	X	X	X		X		X	X	X
TRAEL TRANSFORMADORES	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá - MT		X																									
TRAFOMIL TRANSFORMADORES	(11) 4815-6444	www.trafomil.com.br	Jundiaí - SP																											
TRANSFORMADORES JUNDIAÍ	(11) 4585-6116	www.transformadoresjundiai.com.br	Jundiaí - SP		X	X																								
TRANSFORMADORES MINUZZI	(19) 3272-6380	www.minuzzi.ind.br	Campinas - SP		X																									
TRANSFORMADORES SÃO CARLOS	(16) 3371-9229	www.transf-saocarlos.com.br	São Carlos - SP		X																									
TREETECH	(11) 4413-5787	www.treetech.com.br	Atibaia - SP																		X	X			X	X		X		
TYCO ELECTRONICS	(11) 2103-6000	www.te.com	São Paulo – SP							X	X	X		X	X															
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo - SP	X																										
VICENTINO'S DO BRASIL	(44) 3232-0101	www.vicentinos.com.br	Marialva - PR						X				X		X															
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau - SC		X																									
WEIDMANN	(19) 3429-1170	www.weidmann-electrical.com	Piracicaba- SP																											
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema – SP				X	X	X							X	X													
WISE	(47) 3376-8620	www.wisetransformadores.com.br	Jaraguá do Sul - SC																											

				Subestações de Média Tensão					Chaves Seccionadoras		Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle										Fusíveis				Painéis			Pára-raios		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	Móveis	Para uso interno	Para uso externo	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
3M DO BRASIL	0800 013 2333	www.3meletricos.com.br	Sumaré — SP																																
A CABINE	(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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ABB	0800 014 9111	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
ADIMARCO	(21) 2494-7140	www.adimarco.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X	X	X	X																												
ADS - DISJUNTORES IND. E COM.	(19) 3804-1042	www.adsdisjuntores.com.br	Mogi Mirim - SP											X				X			X														
AEPI DO BRASIL	(11) 4143-9600	www.aepi.com.br	Itapevi - SP																																
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Sta. Bárbara D'oeste - SP	X	X	X	X	X									X						X		X					X	X	X			
ALGE TRANSFORMADORES	(16) 3361-1062	www.alge.com.br	São Carlos - SP																																
ALUBAR	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena — PA																																
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.arteche.com.br	Curitiba - PR	X	X	X		X						X	X		X					X	X		X					X	X	X	X	X	X
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com	Mogi Mirim - SP	X	X			X				X																						X	X
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X		X		X	X		X							X	X			X					X	X	X			
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau - SC		X	X	X																												
BRASCOELMA	(11) 4056-3688	www.brascoelma.com.br	Diadema - SP																																
BRASPEL - BRASFORMER	(11) 2946-2244	www.braspel.com.br	São Paulo — SP																																
BRASTRAFO DO BRASIL	(19) 3889-9222	www.brastrafo.com.br	Monte Mor - SP	X				X																											
BURNDY DO BRASIL	(11) 5515-7200	www.burndy.com	São Paulo — SP	X	X																														
CABELAUTO BRASIL	(35) 3623-2500	www.cabelauto.com.br	Itajubá - MG																																
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP																X						X										
CEBEL MAT. ELÉTRICOS	(11) 2804-4000	www.cebel.com.br	São Paulo - SP						X		X	X														X									
CEMEC	(85) 4005-6666	www.cemec.com.br	Fortaleza - CE		X			X																	X										
CENTRAL LEADER	(11) 2447-2616	www.centralleader.com.br	Guarulhos - SP	X					X	X	X	X		X	X											X	X	X						X	
CERÂMICA STA. TEREZINHA	(19) 3852-9900	www.cst.isoladores.com.br	Pedreira - SP																																
CLAMPER	(31) 3689-9500	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG																															X	
COLIN	(47) 3473-0433	www.colin.com.br	Joinville - SC																																
COMEL	(43) 3172-3300	www.comel.ind.br	Arapongas - PR																																
COMTRAFO	(43) 3520-3891	www.comtrafo.com.br	Cornélio Procópio - PR	X	X				X	X	X	X		X												X	X	X		X			X	X	
COMTRAL	(11) 3207-9040	www.comtral.com.br	São Paulo - SP																																
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olímpia — SP	X																															
CONEXEL	(11) 4366-9600	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo — SP													X		X		X															
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP	X																															
CONPROVE	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas — SP																																
CRISMEG	(11) 2422-8155	www.crismeg.com.br	Guarulhos - SP	X					X	X	X	X	X													X	X	X					X	X	

				Subestações de Média Tensão					Chaves Seccionadoras		Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle										Fusíveis				Painéis			Pára-raios		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	Móveis	Para uso interno	Para uso externo	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
DBTEC	(12) 3642-9006	www.dbtec.com.br	Pindamonhangaba - SP																																
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X		X	X	X	X		X												X				X		X	X	X	
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi - SP	X				X																											
DMI	(11) 4393-4300	www.dmibr.com	São Bernardo do Campo - SP						X																					X		X			X
EFACEC DO BRASIL	(11) 5591-1999	www.efacec.com	São Paulo - SP	X	X		X	X	X					X		X	X						X	X	X						X	X			
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1302	www.eletric-produtos.com.br	Barueri – SP																																
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais - PR						X																	X							X	X	X
ENERBRAS	(41) 2111-3052	www.enerbras.com.br	Campo Largo – PR											X																					
EPHOXAL DO BRASIL	(11) 4139-6347	www.ephoxal.com.br	Taboão da serra - SP																																
EPOXIFORMAS DO BRASIL	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão da Serra - SP																																
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos – SP																																
FILTROIL	(41) 3672-4925	www.filtroil.ind.br	Quatro Barras - PR																																
FOCKINK	(55) 3375-9500	www.fockink.ind.br	Panambi - RS	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X		X												X					
FORJASUL ELECTRIK	(54) 3461-8200	www.forjasul.com.br	Carlos Barbosa – RS																																
GLOBAL TRANSFORMADORES	(11) 2668-1644	www.globaltransformadores.com.br	Diadema - SP	X																															
GRUPO AEL	(34) 3313-9300	www.grupoael.com.br	Uberaba - MG						X	X		X																							
HUNTSMAN BRASIL	0800 170 850	www.huntsman.com	São Paulo - SP																																
IBT - IND. BRASILEIRA DE TRANSF.	(11) 4398-6634	www.ibt.com.br	São Bernardo do Campo - SP	X																															
IND. ELETROMECÂNICA M. ROSLER	(11) 4158-8440	www.mrosler.com.br	Vargem Grande Paulista – SP	X					X			X		X											X	X				X					X
INDEL BAURU	(14) 3281-7070	www.indelbauru.com.br	Bauru - SP								X																								
INDUSUL	(47) 3379-1562	www.indusul.com	Massaranduba - SC																																
INSTRUMENTI DO BRASIL	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo - SP																X																
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP	X																															
IPCE	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo – SP	X	X																														
ISOELECTRIC BRASIL	(41) 3554-1514	www.isoelectric.com.br	Quatro Barras - PR																																
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu - SP																																
ITAIPU TRANSFORMADORES	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis - SP																																
ITB EQUIP. ELÉTRICOS	(18) 3643-8000	www.itb.ind.br	Birigui - SP																																
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo -SP																																
KIT ACESSÓRIOS	(21) 2290-1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro – RJ																																
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP	X					X		X			X		X		X		X	X					X					X			X	
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP	X	X																														
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo - SP																																
LADDER	(11) 4224-0300	www.ladder.com.br	São Caetano do Sul - SP											X								X				X									

				Subestações de Média Tensão					Chaves Seccionadoras		Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle										Fusíveis				Painéis			Pára-raios		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	Móveis	Para uso interno	Para uso externo	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
LPENG	(11) 2901-7033	www.lpeng.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	X	X	X	X	X
LS INDUSTRIAL SYSTEMS	(11) 3361-2696	www.lsis.ind.br	São Paulo - SP			X	X		X	X				X	X		X					X			X	X	X	X							
LUMINAR MONTAGENS ELÉTRICAS	(48) 3247-1988	www.luminar.com.br	São José - SC	X					X			X		X												X								X	
MAG TRANSFORMADORES	(19) 3414-2300	www.magtrafo.com.br	Piracicaba - SP	X																															
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo – SP																																
MAKTEAM FERRAMENTAS	(11) 2087-5023	www.makteam.com.br	Guarulhos - SP																																
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São José dos Pinhais – PR	X																															
MÉDIA TENSÃO	(11) 2447-2616	www.mediatensao.com.br	Guarulhos - SP	X					X	X		X		X												X	X	X						X	
MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)	(11) 5693-8715	www.mersen.com	São Paulo - SP						X		X															X	X	X						X	
MILANO ESTRUTURAS	(48) 3462-4000	www.milanoenergia.com.br	Criciúma - SC																																
MINERALTEC	(46) 3225-7026	www.mineraltec.com.br	Pato Branco - PR																																
MR DO BRASIL	(11) 4785-2171	www.reinhausen.com	Embu das Artes - SP																						X										
NEXANS BRASIL	(11) 3048-1600	www.nexans.com.br	São Paulo - SP																																
NYNAS DO BRASIL	(11) 3074-4040	www.nynas.com	São Paulo - SP																																
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba – SP																																
ÔNIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR	X	X																					X	X			X				X	
ORTENG	(31) 3399-6600	www.orteng.com.br	Contagem - MG	X	X	X	X	X									X						X		X					X	X	X			
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo - SP																	X	X														
PHELPS DODGE	(11) 3457-0300	www.pdic.com	São Paulo - SP																																
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6400	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo – SP														X	X	X	X	X	X			X										
PLP PROD. LINHAS PREFORMADOS	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP	X	X																													X	
POLO ELECTRO	(55) 3214-1942	www.poloelectro.com.br	Santa Maria - RS																																
PPC SANTANA	(19) 3893-9200	www.isantana.com.br	Pedreira - SP																																
PRYSMIAN ENERGIA CABOS	(11) 4998-4000	www.prysmian.com.br	Santo André - SP	X	X			X																											
RDI BENDER	(11) 3602-6260	www.rdibender.com.br	Osasco - SP	X	X	X	X	X								X														X					
RECORD SA	(11) 2966-2533	www.recordsa.com.br	São Paulo - SP																																
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu - SP																																
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista - SP																																
RFS BRASIL	(11) 4785-2433	www.rfsworld.com	Embu das Artes - SP																																
RHEDE TRANSFORMADORES	(62) 3097-3300	www.rhede.ind.br	Aparecida de Goiania - GO	X																															
RMS ELETRIC	(11) 2615-4788	www.rmselectric.com.br	São Paulo - SP												X					X															
ROMAGNOLE PROD. ELÉTRICOS	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari - PR																																
RVD MAT. ELÉTRICOS	(19) 3849-9530	www.rvd.com.br	Valinhos - SP																																
SASSI	(11) 4138-5122	www.sassitransformadores.com.br	Taboão da Serra - SP																X																
SCHAK MAT. ELÉTRICOS	(31) 3399-5100	www.schack.com.br	Contagem - MG						X	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				
SEED'EL TECNOLOGIA	(19) 3891-3377	www.seedel.com.br	Mogi Guaçu - SP	X																															

				Subestações de Média Tensão					Chaves Seccionadoras		Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle										Fusíveis				Painéis			Pára-raios		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF6	Móveis	Para uso interno	Para uso externo	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
SEL	(19) 3515-2000	www.selinc.com.br	Campinas - SP													X	X	X	X	X			X		X							X			
SERTA TRANSFORMADORES	(31) 2102-4800	www.sertatransformadores.com.br	Santa Luzia - MG		X																														
SIEMENS	(11) 4585-2002	www.siemens.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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SIPASE	(11) 3695-3355	www.sipase.com.br	Osasco - SP																																
SOLTRAN TRANSFORMADORES	(11) 2813-6222	www.soltran.com.br	São Paulo - SP			X																													
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP	X										X	X		X			X		X										X			
SUPER WATTS	(19) 3806-2736	www.superwatts.com.br	Mogi Mirim - SP	X			X			X				X	X																		X		
T&D BRASIL	(71) 3501-3300	www.tedbrasil.com.br	Salvador - BA				X		X	X		X																							
TOSHIBA T&D DO BRASIL	(31) 3329-6650	www.toshiba.com.br	Contagem - MG	X	X		X	X	X	X				X	X	X	X		X	X		X	X		X					X	X		X		
TRAEL TRANSFORMADORES	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá - MT																																
TRAFOMIL TRANSFORMADORES	(11) 4815-6444	www.trafomil.com.br	Jundiaí - SP																																
TRANSFORMADORES JUNDIAÍ	(11) 4585-6116	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	X	X
TRANSFORMADORES MINUZZI	(19) 3272-6380	www.minuzzi.ind.br	Campinas - SP																																
TRANSFORMADORES SÃO CARLOS	(16) 3371-9229	www.transf-saocarlos.com.br	São Carlos - SP	X																															
TREETECH	(11) 4413-5787	www.treetech.com.br	Atibaia - SP																																
TYCO ELECTRONICS	(11) 2103-6000	www.te.com	São Paulo – SP	X	X		X	X																									X	X	
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo - SP																																
VICENTINO'S DO BRASIL	(44) 3232-0101	www.vicentinos.com.br	Marialva - PR		X					X		X																						X	
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau - SC																																
WEIDMANN	(19) 3429-1170	www.weidmann-electrical.com	Piracicaba- SP																																
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema – SP																																
WISE	(47) 3376-8620	www.wisetransformadores.com.br	Jaraguá do Sul - SC																																

				Interruptores					Transformadores de potência							Transformadores de instrumentação							Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Montagem de Linhas de distribuição e seus acessórios		Compensação de reativos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	A ar	A óleo	A vácuo	A SF6	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	Em corrente alternada	Em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Outros
3M DO BRASIL	0800 013 2333	www.3meletricos.com.br	Sumaré – SP																						X	X	X									
A CABINE	(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						
ABB	0800 014 9111	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	
ADIMARCO	(21) 2494-7140	www.adimarco.com.br	Rio de Janeiro - RJ																																	
ADS - DISJUNTORES IND. E COM.	(19) 3804-1042	www.adsdisjuntores.com.br	Mogi Mirim - SP			X				X																										
AEPI DO BRASIL	(11) 4143-9600	www.aepi.com.br	Itapevi - SP																																	
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Sta. Bárbara D'oeste - SP																																	
ALGE TRANSFORMADORES	(16) 3361-1062	www.alge.com.br	São Carlos - SP						X	X	X	X	X	X	X																					
ALUBAR	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena – PA																			X														
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.arteche.com.br	Curitiba - PR			X		X								X	X	X	X														X	X	X	
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com	Mogi Mirim - SP																											X	X	X				
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X																												
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau - SC						X	X	X	X	X	X	X	X	X		X																	
BRASCOELMA	(11) 4056-3688	www.brascoelma.com.br	Diadema - SP							X																										
BRASPEL - BRASFORMER	(11) 2946-2244	www.braspel.com.br	São Paulo – SP													X	X																			
BRASTRAFO DO BRASIL	(19) 3889-9222	www.brastrafo.com.br	Monte Mor - SP						X										X																	
BURNDY DO BRASIL	(11) 5515-7200	www.burndy.com	São Paulo – SP																						X	X		X			X	X				
CABELAUTO BRASIL	(35) 3623-2500	www.cabelauto.com.br	Itajubá - MG																				X													
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP													X					X															
CEBEL MAT. ELÉTRICOS	(11) 2804-4000	www.cebel.com.br	São Paulo - SP																											X						
CEMEC	(85) 4005-6666	www.cemec.com.br	Fortaleza - CE						X	X	X	X	X	X	X				X																	

				Interruptores					Transformadores de potência							Transformadores de instrumentação							Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Montagem de Linhas de distribuição e seus acessórios		Compensação de reativos				
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	A ar	A óleo	A vácuo	A SF6	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	Em corrente alternada	Em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Outros
CENTRAL LEADER	(11) 2447-2616	www.centralleader.com.br	Guarulhos - SP		X	X				X						X	X					X	X		X	X	X	X	X	X						
CERÂMICA STA. TEREZINHA	(19) 3852-9900	www.cst.isoladores.com.br	Pedreira - SP																										X	X						
CLAMPER	(31) 3689-9500	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG																																	
COLIN	(47) 3473-0433	www.colin.com.br	Joinville - SC																																	
COMEL	(43) 3172-3300	www.comel.ind.br	Arapongas - PR						X	X				X																						
COMTRAFO	(43) 3520-3891	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	X						
COMTRAL	(11) 3207-9040	www.comtral.com.br	São Paulo - SP							X									X																	
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olímpia – SP																			X	X													
CONEXEL	(11) 4366-9600	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo – SP																																	
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP																						X	X	X									
CONPROVE	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG																																	
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas – SP																						X	X	X									
CRISMEG	(11) 2422-8155	www.crismeg.com.br	Guarulhos - SP						X													X			X	X	X	X	X	X	X					
DBTEC	(12) 3642-9006	www.dbtec.com.br	Pindamonhangaba - SP																																	
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.com.br	São Paulo - SP						X	X						X	X	X	X				X		X	X	X		X	X			X	X	X	
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi - SP						X					X	X			X	X	X													X	X		
DMI	(11) 4393-4300	www.dmibr.com	São Bernardo do Campo - SP							X			X																	X						
EFACEC DO BRASIL	(11) 5591-1999	www.efacec.com	São Paulo - SP			X	X																													
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1302	www.eletric-produtos.com.br	Barueri – SP																						X						X	X				
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais - PR																						X	X	X									
ENERBRAS	(41) 2111-3052	www.enerbras.com.br	Campo Largo – PR																																	

				Interruptores					Transformadores de potência							Transformadores de instrumentação								Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Montagem de Linhas de distribuição e seus acessórios		Compensação de reativos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	A ar	A óleo	A vácuo	A SF6	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	Em corrente alternada	Em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Outros
EPHOXAL DO BRASIL	(11) 4139-6347	www.ephoxal.com.br	Taboão da serra - SP															X																		
EPOXIFORMAS DO BRASIL	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão da Serra - SP																		X									X						
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos – SP																						X											
FILTROIL	(41) 3672-4925	www.filtroil.ind.br	Quatro Barras - PR						X										X																	
FOCKINK	(55) 3375-9500	www.fockink.ind.br	Panambi - RS																																	
FORJASUL ELECTRIK	(54) 3461-8200	www.forjasul.com.br	Carlos Barbosa – RS																						X	X		X		X						
GLOBAL TRANSFORMADORES	(11) 2668-1644	www.globaltransformadores.com.br	Diadema - SP																																	
GRUPO AEL	(34) 3313-9300	www.grupoael.com.br	Uberaba - MG																										X	X						
HUNTSMAN BRASIL	0800 170 850	www.huntsman.com	São Paulo - SP															X																		
IBT - IND. BRASILEIRA DE TRANSF.	(11) 4398-6634	www.ibt.com.br	São Bernardo do Campo - SP							X				X																					X	
IND. ELETROMECÂNICA M. ROSLER	(11) 4158-8440	www.mrosler.com.br	Vargem Grande Paulista – SP	X										X		X						X			X				X		X				X	
INDEL BAURU	(14) 3281-7070	www.indelbauru.com.br	Bauru - SP																																	
INDUSUL	(47) 3379-1562	www.indusul.com	Massaranduba - SC							X	X			X																					X	
INSTRUMENTI DO BRASIL	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo - SP													X	X																			
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP																			X			X	X	X									
IPCE	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo – SP																			X	X													
ISOELECTRIC BRASIL	(41) 3554-1514	www.isoelectric.com.br	Quatro Barras - PR																																	
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu - SP																																	
ITAIPU TRANSFORMADORES	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis - SP						X	X	X	X	X	X	X																					
ITB EQUIP. ELÉTRICOS	(18) 3643-8000	www.itb.ind.br	Birigui - SP						X	X	X		X	X	X																					
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo -SP																						X	X	X	X								

				Interruptores					Transformadores de potência							Transformadores de instrumentação							Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Montagem de Linhas de distribuição e seus acessórios		Compensação de reativos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	A ar	A óleo	A vácuo	A SF6	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	Em corrente alternada	Em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Outros
KIT ACESSÓRIOS	(21) 2290-1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro – RJ																							X	X									
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP	X						X						X									X	X	X	X								
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP																						X											
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo - SP							X						X	X																			
LADDER	(11) 4224-0300	www.ladder.com.br	São Caetano do Sul - SP																																	
LPENG	(11) 2901-7033	www.lpeng.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						
LS INDUSTRIAL SYSTEMS	(11) 3361-2696	www.lsis.ind.br	São Paulo - SP	X		X	X			X																										
LUMINAR MONTAGENS ELÉTRICAS	(48) 3247-1988	www.luminar.com.br	São José - SC																																	
MAG TRANSFORMADORES	(19) 3414-2300	www.magtrafo.com.br	Piracicaba - SP						X	X				X					X																	
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo – SP																						X	X	X				X					
MAKTEAM FERRAMENTAS	(11) 2087-5023	www.makteam.com.br	Guarulhos - SP																																	
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São José dos Pinhais – PR																						X	X	X	X			X	X				
MÉDIA TENSÃO	(11) 2447-2616	www.mediatensao.com.br	Guarulhos - SP			X				X						X	X					X	X		X	X	X	X	X	X						
MERSEN (FERRAZ SHAWMUT)	(11) 5693-8715	www.mersen.com	São Paulo - SP	X		X	X																													
MILANO ESTRUTURAS	(48) 3462-4000	www.milanoenergia.com.br	Criciúma - SC																																	
MINERALTEC	(46) 3225-7026	www.mineraltec.com.br	Pato Branco - PR						X									X	X																	
MR DO BRASIL	(11) 4785-2171	www.reinhausen.com	Embu das Artes - SP																																	
NEXANS BRASIL	(11) 3048-1600	www.nexans.com.br	São Paulo - SP																			X	X	X												
NYNAS DO BRASIL	(11) 3074-4040	www.nynas.com	São Paulo - SP															X																		
OBO BETTERMANN	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba – SP																																	
ÔNIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR		X	X			X	X			X			X	X					X	X		X	X	X	X	X	X						

				Interruptores					Transformadores de potência							Transformadores de instrumentação							Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Montagem de Linhas de distribuição e seus acessórios		Compensação de reativos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	A ar	A óleo	A vácuo	A SF6	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	Em corrente alternada	Em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Outros
ORTENG	(31) 3399-6600	www.orteng.com.br	Contagem - MG																												X	X				
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo - SP																																	
PHELPS DODGE	(11) 3457-0300	www.pdic.com	São Paulo - SP																																	
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6400	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo – SP											X											X											
PLP PROD. LINHAS PREFORMADOS	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP																						X	X	X	X		X						
POLO ELECTRO	(55) 3214-1942	www.poloelectro.com.br	Santa Maria - RS						X	X			X	X																						
PPC SANTANA	(19) 3893-9200	www.isantana.com.br	Pedreira - SP															X											X	X						
PRYSMIAN ENERGIA CABOS	(11) 4998-4000	www.prysmian.com.br	Santo André - SP																			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X				
RDI BENDER	(11) 3602-6260	www.rdibender.com.br	Osasco - SP																																	
RECORD SA	(11) 2966-2533	www.recordsa.com.br	São Paulo - SP																																	
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu - SP													X	X																			
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista - SP							X				X		X	X				X										X	X				
RFS BRASIL	(11) 4785-2433	www.rfsworld.com	Embu das Artes - SP																																	
RHEDE TRANSFORMADORES	(62) 3097-3300	www.rhede.ind.br	Aparecida de Goiania - GO						X																											
RMS ELETRIC	(11) 2615-4788	www.rmselectric.com.br	São Paulo - SP																																	
ROMAGNOLE PROD. ELÉTRICOS	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari - PR						X	X			X																							
RVD MAT. ELÉTRICOS	(19) 3849-9530	www.rvd.com.br	Valinhos - SP																																	
SASSI	(11) 4138-5122	www.sassitransformadores.com.br	Taboão da Serra - SP							X						X	X																			
SCHAK MAT. ELÉTRICOS	(31) 3399-5100	www.schack.com.br	Contagem - MG																																	
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com	São Paulo - SP			X	X	X	X	X																								X	X	
SEED'EL TECNOLOGIA	(19) 3891-3377	www.seedel.com.br	Mogi Guaçu - SP							X						X	X																			

				Interruptores					Transformadores de potência							Transformadores de instrumentação							Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores		Montagem de Linhas de distribuição e seus acessórios		Compensação de reativos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	A ar	A óleo	A vácuo	A SF6	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	Em corrente alternada	Em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Outros
SEL	(19) 3515-2000	www.selinc.com.br	Campinas - SP																																		
SERTA TRANSFORMADORES	(31) 2102-4800	www.sertatransformadores.com.br	Santa Luzia - MG													X	X																				
SIEMENS	(11) 4585-2002	www.siemens.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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
SIPASE	(11) 3695-3355	www.sipase.com.br	Osasco - SP						X							X	X	X	X										X								
SOLTRAN TRANSFORMADORES	(11) 2813-6222	www.soltran.com.br	São Paulo - SP						X	X						X	X												X								
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP																																		
SUPER WATTS	(19) 3806-2736	www.superwatts.com.br	Mogi Mirim - SP					X	X							X	X	X	X	X									X								
T&D BRASIL	(71) 3501-3300	www.tedbrasil.com.br	Salvador - BA					X																													
TOSHIBA T&D DO BRASIL	(31) 3329-6650	www.toshiba.com.br	Contagem - MG	X					X		X	X		X	X			X	X	X																	
TRAEL TRANSFORMADORES	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá - MT						X	X	X	X	X	X	X				X																		
TRAFOMIL TRANSFORMADORES	(11) 4815-6444	www.trafomil.com.br	Jundiaí - SP							X																											
TRANSFORMADORES JUNDIAÍ	(11) 4585-6116	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	X	X	X		X	X			
TRANSFORMADORES MINUZZI	(19) 3272-6380	www.minuzzi.ind.br	Campinas - SP							X								X																			
TRANSFORMADORES SÃO CARLOS	(16) 3371-9229	www.transf-saocarlos.com.br	São Carlos - SP						X										X																		
TREETECH	(11) 4413-5787	www.treetech.com.br	Atibaia - SP																																		
TYCO ELECTRONICS	(11) 2103-6000	www.te.com	São Paulo – SP													X					X				X	X	X		X	X							
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo - SP															X																			X
VICENTINO'S DO BRASIL	(44) 3232-0101	www.vicentinos.com.br	Marialva - PR																									X		X							
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau - SC																																		
WEIDMANN	(19) 3429-1170	www.weidmann-electrical.com	Piracicaba- SP																																		
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema – SP																			X	X	X													
WISE	(47) 3376-8620	www.wisetransformadores.com.br	Jaraguá do Sul - SC							X							X																				