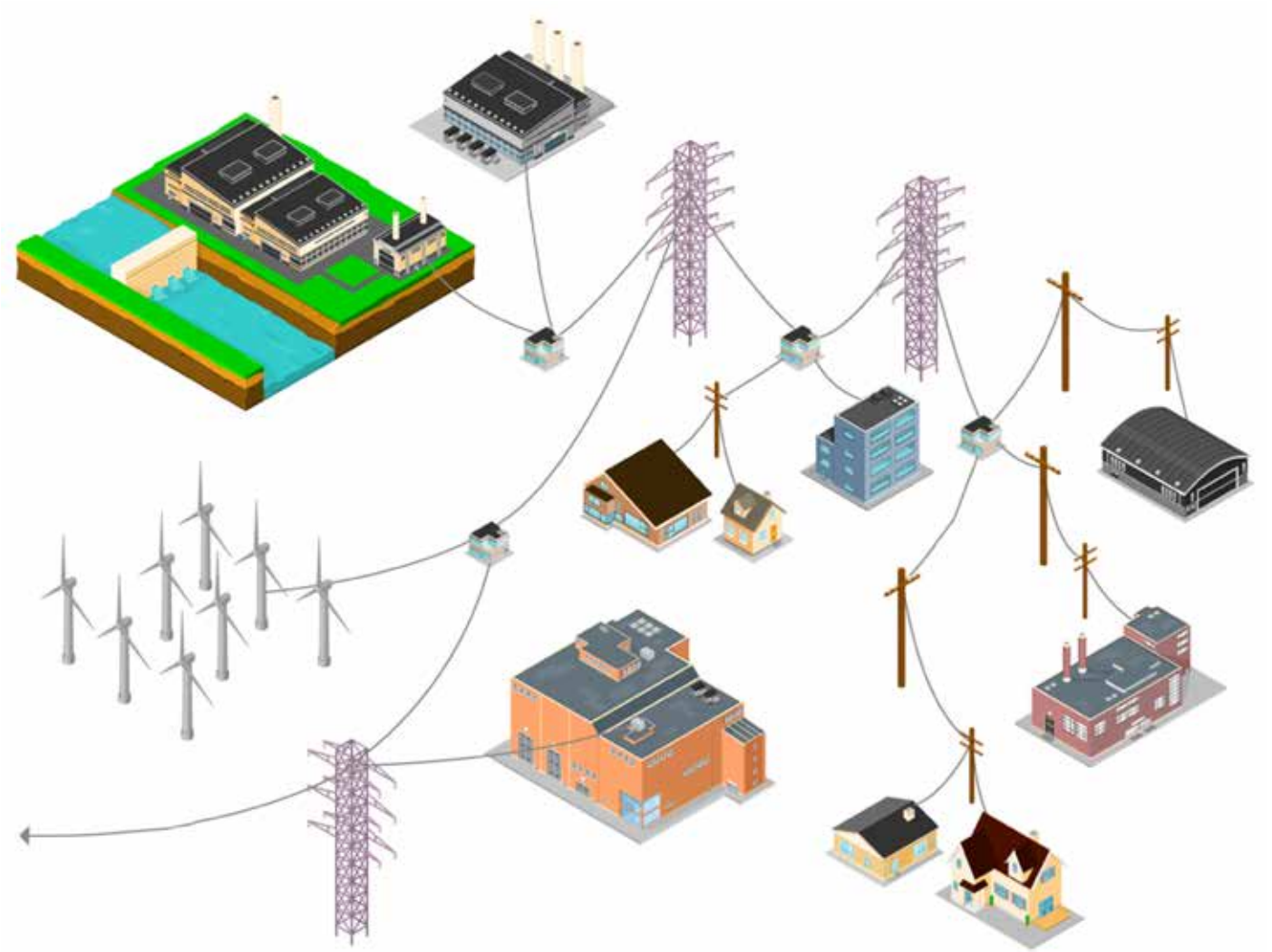


Transmissão e distribuição aguardam investimentos no setor

Apesar das incertezas, mercado acena positivamente. Distribuidoras devem melhorar fluxo de caixa após reajustes tarifários e companhias de transmissão contam com os leilões de LTs

O cenário econômico do Brasil continua nebuloso, afetando diversos setores da sociedade. Na área elétrica, as coisas não caminham de modo diferente, como mostra a Sondagem Conjuntural do Setor Eletroeletrônico realizada pela Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee) para o último mês de abril. Conforme o levantamento, a queda relacionada às vendas e encomendas das empresas do segmento aumentou de 54% em março para 57% em abril de 2016. Consequentemente, as indicações de crescimento caíram de 29% para 23%.

No que se refere especificamente aos fabricantes de equipamentos para transmissão e distribuição de energia elétrica – foco da pesquisa deste mês da revista O Setor Elétrico –, o mercado parece estar melhorando, embora ainda existam muitas incertezas. Conforme a Sondagem da Abinee, no caso da distribuição, a expectativa é favorável devido aos reajustes das tarifas de energia elétrica, o que deve melhorar o fluxo de caixa das concessionárias, possibilitando que elas aumentem os investimentos na área.

Quanto ao segmento de transmissão, os leilões de linhas continuam alavancando investimentos na área e aquecendo o mercado. O mais recente certame ocorreu no último dia 13 de abril.

Nele, foram arrematados mais de 3400 quilômetros de LTs e subestações, que agregam 7.265 MVA em capacidade ao sistema. Dos 24 lotes ofertados na ocasião, 14 foram negociados. Apesar dos 10 lotes vazios, o diretor da Aneel, José Jurhosa, disse na época que se tratava de valor significativo, haja visto o momento econômico do país. Um próximo leilão está programado para o dia 1° de julho.

Apesar dos leilões, conforme o levantamento da Abinee, os fabricantes de equipamentos para este segmento estão apreensivos com os atrasos em cronogramas de implantação de vários projetos, principalmente naqueles que tem a Abengoa como concessionária, já que a empresa está em recuperação judicial. Conforme a associação, neste caso, há três situações distintas: projetos não iniciados; projetos iniciados, mas sem aquisição de equipamentos; e projetos em andamento, com equipamentos fornecidos e não pagos.

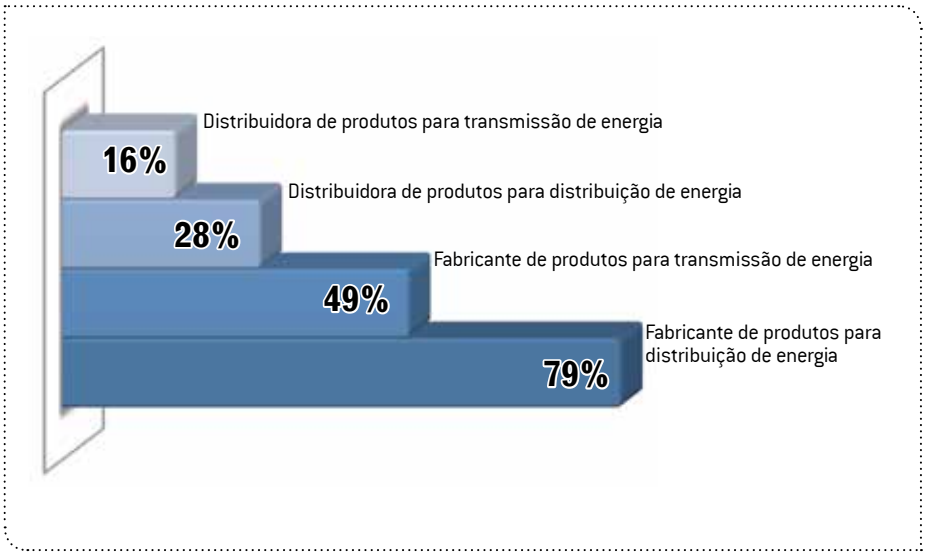
Na pesquisa setorial da revista O Setor Elétrico com os fabricantes de equipamentos de transmissão e distribuição de energia elétrica, a tônica é de pessimismo. As empresas que, no levantamento do ano passado, afirmaram ter crescido, em 2014, 10% e, ante isto, projetaram para 2015 elevação de seu faturamento também da ordem de 10%, registraram efetivamente, no ano que passou, crescimento de apenas 3%. Mesmo assim, ainda se mostram esperançosos, almejando um acréscimo de 8% de suas companhias para 2016.

Em relação aos motivos que levam as empresas a não se sentirem tão otimistas estão em primeiro lugar desaceleração da economia brasileira, que foi apontada por 20% dos entrevistados; o cenário político, citado por 18%; a falta de confiança dos investidores, indicada por 15%; e a desvalorização da moeda nacional, registrada por 11% das companhias pesquisadas. O levantamento traz ainda informações sobre a percepção de faturamento para mercados específicos do setor de transmissão e distribuição de energia; o perfil das empresas pesquisadas; os principais canais de vendas empregados; e os equipamentos mais comercializados em cada setor. Confira, a seguir, a pesquisa em sua íntegra.

Análise do mercado de equipamentos de transmissão e de distribuição

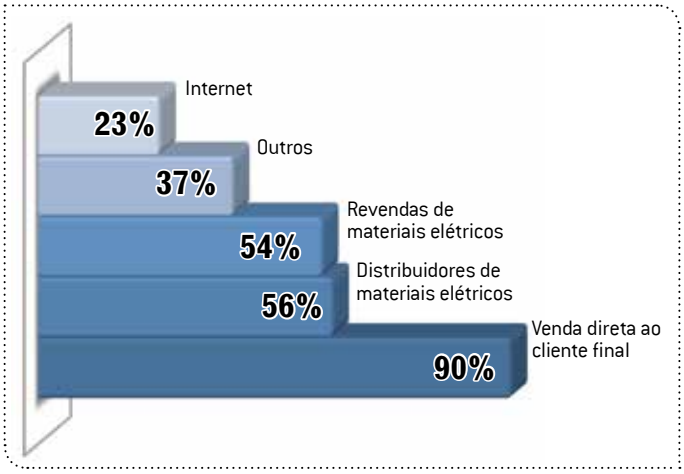
O perfil das empresas que participaram da pesquisa é formado em sua maioria (79%) por fabricantes de produtos para distribuição de energia.

PERFIL DAS EMPRESAS



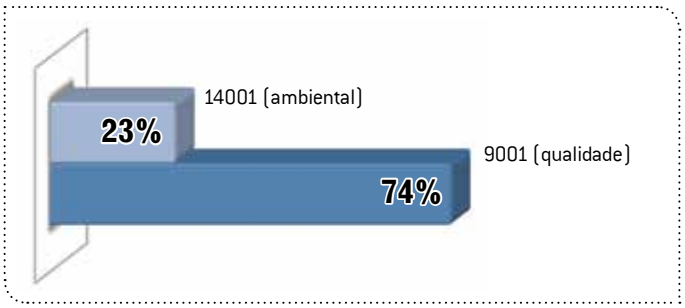
O principal canal de vendas continua sendo, disparado, a venda direta ao cliente final. A internet ainda é o veículo com menos peso para viabilizar a comercialização dos produtos da área.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



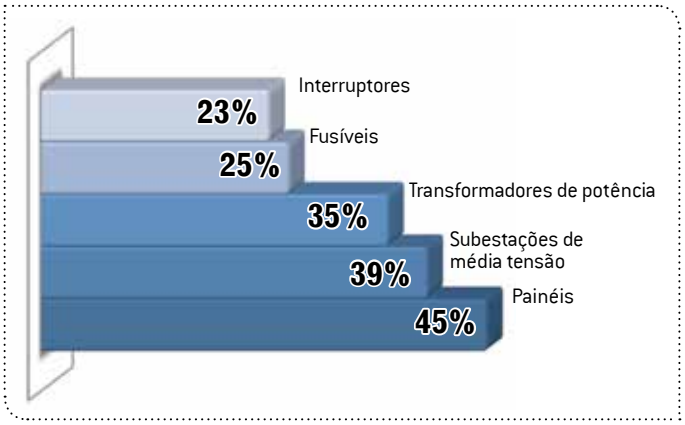
A certificação voltada para gestão de qualidade, apontada por 74% dos entrevistados, permanece como a mais valorizada pelas empresas da área.

CERTIFICAÇÕES ISO



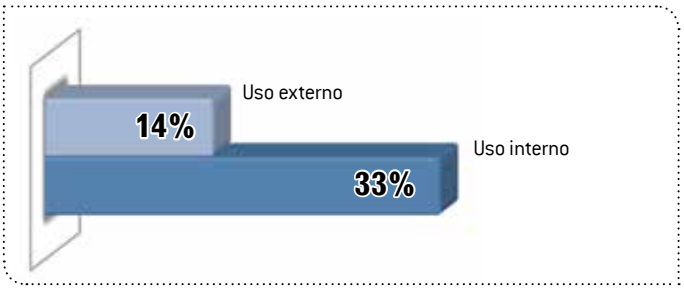
Os números referentes aos equipamentos para distribuição de energia mais vendidos foram os mesmos do que os registrados no levantamento do ano passado, pelo menos em relação aos equipamentos mais e menos comercializados: painéis (45%) e interruptores (23%).

EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA MAIS COMERCIALIZADOS



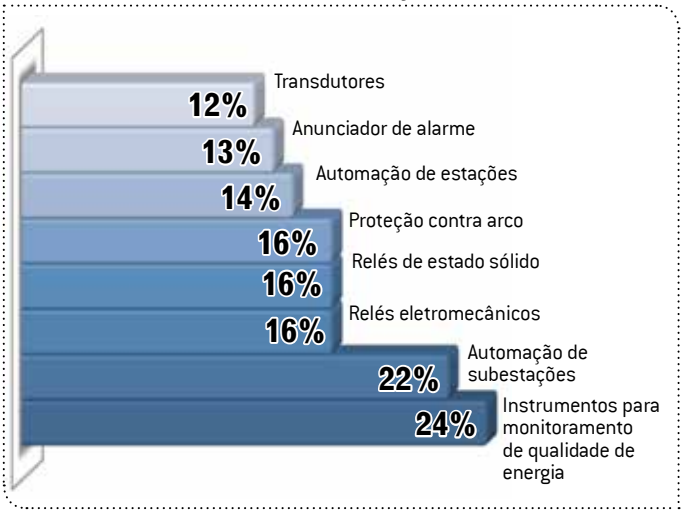
Os disjuntores para uso interno, indicados por 33%, são os mais comercializados pelas empresas pesquisadas. Foi registrado um pequeno acréscimo em relação ao estudo de 2015, quando 30% das companhias disseram vender mais disjuntores desse tipo.

DISJUNTORES MAIS COMERCIALIZADOS (PARA DISTRIBUIÇÃO)



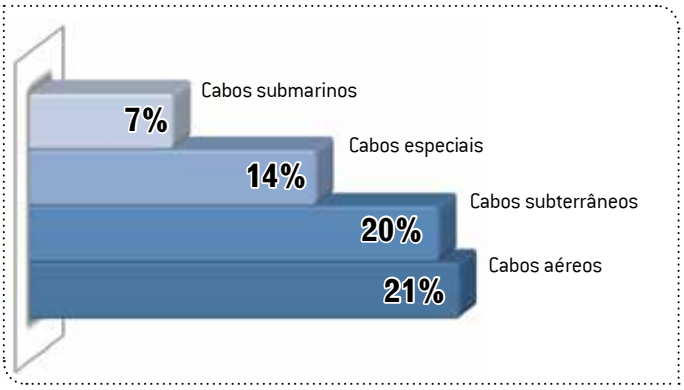
Se, na pesquisa de 2015, o anunciador de alarme foi o produto menos citado pelos participantes da pesquisa (6%), no levantamento deste ano, o produto menos mencionado, por 12%, foi o transdutor.

PRODUTOS PARA AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS MAIS COMERCIALIZADOS (PARA DISTRIBUIÇÃO)



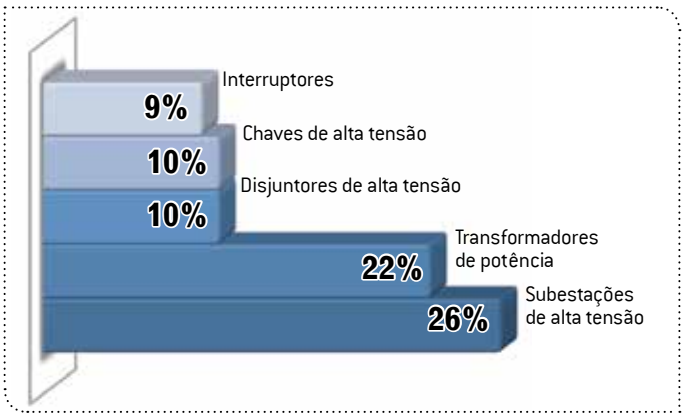
Assim como no levantamento do ano passado, os cabos elétricos aéreos foram escolhidos pela maioria (21%) das empresas pesquisadas na pesquisa atual.

CABOS ELÉTRICOS MAIS COMERCIALIZADOS (PARA DISTRIBUIÇÃO)



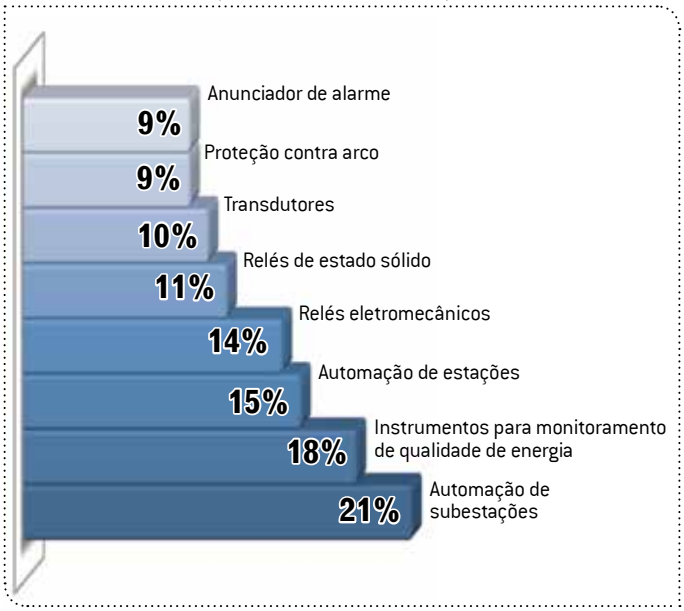
As subestações de alta tensão são os equipamentos mais comercializados pelas companhias; 26% dos entrevistados afirmaram isto. Interruptores são os menos vendidos.

EQUIPAMENTOS PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA MAIS COMERCIALIZADOS



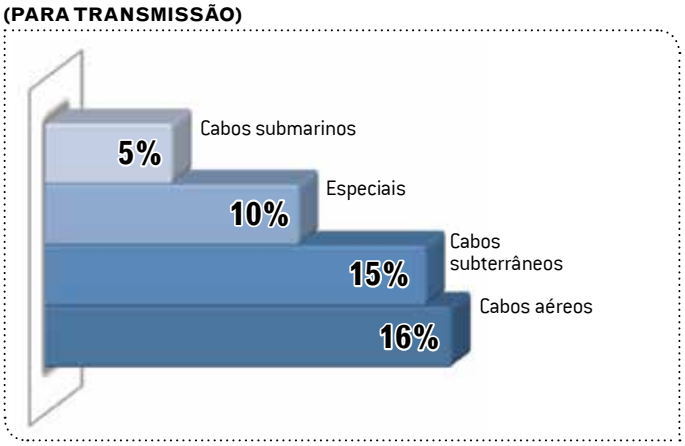
Os produtos mais vendidos, segundo 21% das companhias que responderam à pesquisa, são equipamentos para a automação das subestações. Anunciador de alarme e produtos de proteção contra arco são os itens menos vendidos, conforme 9% dos entrevistados.

PRODUTOS PARA AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS MAIS COMERCIALIZADOS (PARA TRANSMISSÃO)



Cabos submarinos, indicados por 5%, são os tipos de cabos menos comercializados pelos fabricantes. Os cabos aéreos (16%) são os produtos com menos saída.

CABOS ELÉTRICOS MAIS COMERCIALIZADOS (PARA TRANSMISSÃO)



A situação econômica atual do país faz com que a percepção de faturamento para os diversos mercados do setor de distribuição seja muito parecida, com a maioria das empresas acreditando que estes mercados faturem até R$ 10 milhões.

PERCEPÇÃO DE FATURAMENTO PARA MERCADOS ESPECÍFICOS DO SETOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

	Até R$ 10 milhões	De R$ 10 milhões a R$ 30 milhões	De R$ 30 milhões a R$ 50 milhões	De R$ 50 milhões a R$ 100 milhões	De R$ 100 milhões a R$ 200 milhões	De R$ 200 milhões a R$ 500 milhões	Acima de R$ 500 milhões
Subestações de média tensão	28%	11%	7%	7%	15%	10%	22%
Disjuntores	30%	15%	15%	28%	10%	0%	3%
Automação, proteção e controle	30%	8%	14%	20%	14%	9%	5%
Painéis	35%	9%	11%	17%	15%	8%	6%
Transformadores de potência	32%	9%	11%	11%	6%	12%	20%
Transformadores de instrumentação	35%	18%	11%	13%	10%	11%	2%
Cabos elétricos aéreos	28%	6%	6%	16%	9%	6%	28%
Cabos elétricos subterrâneos	27%	15%	5%	21%	6%	8%	18%

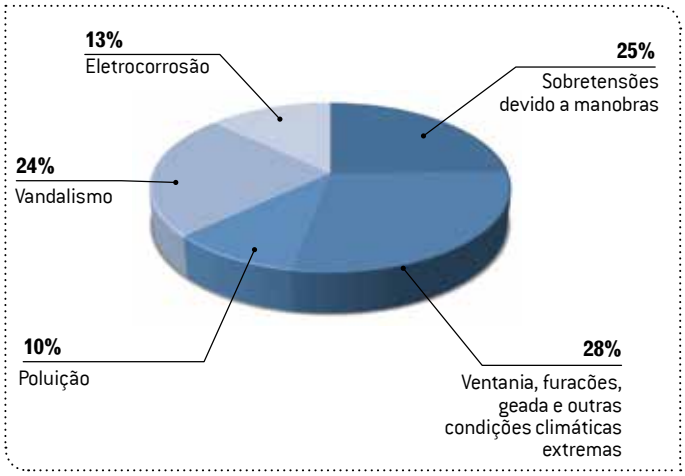
Em relação ao faturamento para os diversos mercados específicos do setor de transmissão de energia, a percepção das empresas pesquisadas também é bastante similar. A maior parte acredita que os diferentes nichos de mercado faturam até R$ 10 milhões. Apenas no que diz respeito ao mercado de subestações de alta tensão que a percepção se modifica, com a maioria acreditando que este segmento fature acima de R$ 500 milhões.

PERCEPÇÃO DE FATURAMENTO PARA MERCADOS ESPECÍFICOS DO SETOR DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA

	Até R$ 10 milhões	De R$ 10 milhões a R$ 30 milhões	De R$ 30 milhões a R$ 50 milhões	De R$ 50 milhões a R$ 100 milhões	De R$ 100 milhões a R$ 200 milhões	De R$ 200 milhões a R$ 500 milhões	Acima de R$ 500 milhões
Subestações de alta tensão	24%	13%	4%	6%	10%	10%	32%
Disjuntores	32%	12%	16%	21%	11%	4%	5%
Sistema de automação	31%	15%	8%	16%	15%	10%	5%
Cabos elétricos aéreos	24%	8%	18%	11%	10%	5%	24%
Cabos elétricos subterrâneos	25%	18%	15%	12%	7%	8%	15%

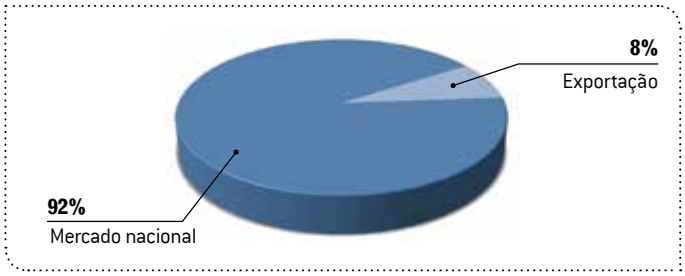
Entre os problemas que mais danificam uma rede de transmissão/distribuição, foram mencionados como os itens mais preocupantes: ventania, furações e outra condições climáticas externas, apontado por 28%; sobretensões devido a manobras (25%); e vandalismo (24%).

PROBLEMAS QUE ASSOLAM A INTEGRIDADE DE UMA REDE DE TRANSMISSÃO/DISTRIBUIÇÃO



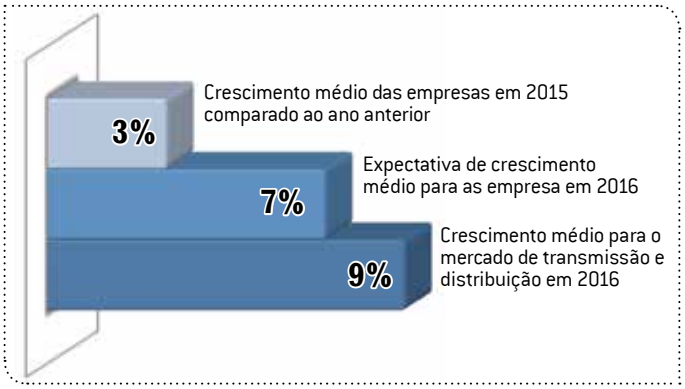
A maior parte dos equipamentos de transmissão e distribuição de energia elétrica produzida no país fica em território nacional. As exportações, porém, que na pesquisa do ano passado representavam 6% do faturamento das companhias, registraram leve crescimento, saltando para 8% no estudo atual.

DESTINO FINAL DOS PRODUTOS DE T&D



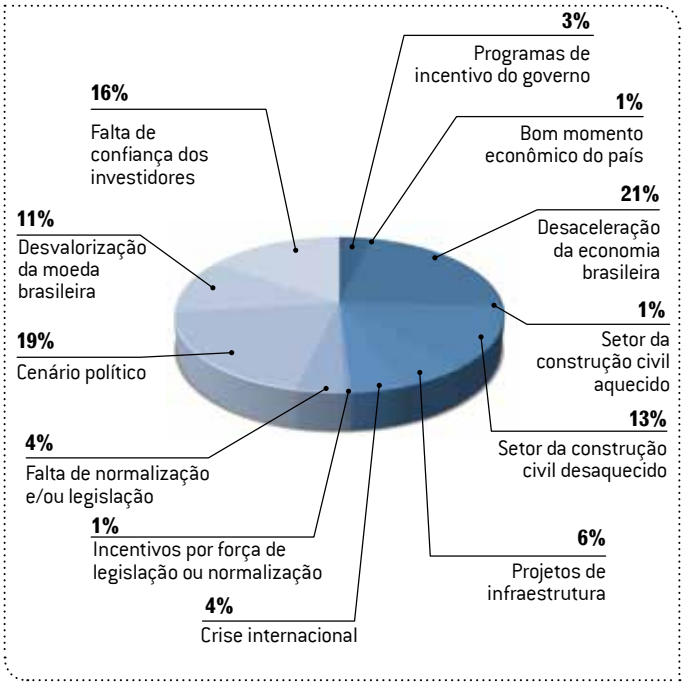
As empresas entrevistadas acreditam que o mercado de transmissão e distribuição, como um todo, deverá crescer, em média, 9% em 2016.

PREVISÕES DE CRESCIMENTO



A desaceleração da economia brasileira é o fator mais impactante. Incentivos por força da legislação/normalização é o item com menos influência.

FATORES QUE DEVEM INFLUENCIAR OS MERCADOS DE DISTRIBUIÇÃO E DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA



					Empresa				Principal canal de vendas					Principais clientes															
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fabricante de produtos para distribuição de energia	Distribuidora de produtos para distribuição de energia	Fabricante de produtos para transmissão de energia	Distribuidora de produtos para transmissão de energia	Distribuidores de materiais elétricos	Revendas de materiais elétricos	Venda direta ao cliente final	Internet	Outros	Distribuição de energia elétrica	Transmissão de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montagem de equipamentos	Outros	Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui certificado ISO 9001(qualidade)	Possui certificado ISO 14.001 (ambiental)
3M	0800 0132333	www.3m.com.br	Sumaré	SP	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		
ABB	0800 0149111	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
ACE SCHMERSAL	(15) 3263-9800	www.schmersal.com.br	Boituva	SP	x				x	x	x							x		x	X	x	x	x	x	x	x	x	x
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	Barueri	SP	x		x				x			x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	
ADS DISJUNTORES	(19) 3804-1119	www.adsdisjuntores.com.br	Mogi Mirim	SP	x				x		x	x		x				x		x		x	x	x					
AGPR5	(48) 3462-3900	www.agpr5.com	Criciúma	SC		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x			x	x
ALFA ENGENHARIA	(37) 3241-1605	www.alfaengenharia.ind.br	Itaúna	MG		x		x		x	x										X	x	x		x		x	x	
ALTUS S/A	(51) 3589-9500	www.altus.com.br	São Leopoldo	RS	x		x				x			x	x							x	x	x	x	x	x	x	
ALUBAR	(91) 3574-7110	www.alubar.net	Barcarena	PA	x		x		x	x	x			x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x		x	x
APS	(11) 5645-0800	www.apscomponentes.com.br	São Paulo	SP	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x	x	
ARENNA ENERGIA	(62) 3087-6925	www.arenna.ind.br	Goiânia	GO		x					x			x		x		x	x			x	x	x			x		
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com.br	Mogi Mirim	SP	x		x		x	x	x			x	x							x	x	x	x	x		x	
BALTEAU	(35) 3629-5500	www.balteau.com.br	Itajubá	MG	x		x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x		x	
BCM AUTOMAÇÃO	(51) 3374-3899	www.bcmautomacao.com.br	Porto Alegre	RS	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		
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau	SC	x						x		x	x		x		x		x		x	x		x	x	x	x	
BOHNEN+MESSTEK	(11) 2711-0050	www.bohnen.com.br	São Paulo	SP		x		x			x			x	x				x	x		x	x	x	x		x		
BRASFORMER BRASPEL	(11) 2969-2244	www.braspel.com.br	São Paulo	SP	x		x		x	x	x			x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	
BUILDING CONECTORES ELETRICOS	(11) 2621-4811	www.building.ind.br	São Paulo	SP			x		x	x		x			x		x	x		x		x	x	x	x			x	
BURNDY	(11) 5515-7225	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	x
CABELAUTO BRASIL	(35) 3629-2582	www.cabelauto.com.br	Itajubá	MG	x		x				x			x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x
CERÂMICA SÃO JOSÉ	(19) 3852-9555	www.ceramicasaojose.com.br	Pedreira	SP	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		x		x	
CONDUMAX	.0800 7013701	www.condumax.com.br	Olímpia	SP	x		x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	
CONIMEL	(16) 3951-9596	www.conimel.com.br	Cravinhos	SP	x		x				x			x	x				x			x	x	x	x	x		x	
CONSTEC	(77) 3483-1934		Santa Maria da Vitória	BA		x							x							x									
CONTROLE INFRAESTRUTURA	(31) 3581-3456	www.controleinfra.com.br	Nova Lima	MG	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	
D´LIGHT	(11) 2937-4650	www.dlight.com.br	Guarulhos	SP		x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x				
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.com.br	São Paulo	SP		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		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
EATON	(19) 4525-7057	www.eaton.com.br	Jundiaí	SP	x				x	x			x					x		x	X	x	x	x	x	x	x	x	x
ELETRO H-3 ENGENHARIA	(16) 3720-9252	www.eletroh3.com.br	Franca	SP		x				x	x							x			X	x	x						
ELETROPOLL	(47) 3375-6700	www.eletropoll.com.br	Corupá	SC	x		x		x	x	x			x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	
ELOS	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São Jose dos Pinhais	PR		x					x		x	x				x			X	x	x	x			x		
ENERCOM	(11) 2919-0911	www.enercom.com.br	São Paulo	SP		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x		x		
ENERGIA PURA	(11) 4371-2002	www.energiapura.com	Paraty	RJ		x						x						x			X	x	x	x			x		
EPOXIFORMAS	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão Da Serra	SP		x							x	x						x		x	x	x	x	x	x		
ERICO	(11) 3623-4300	www.erico.com	São Paulo	SP	x				x	x	x			x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x
FINDER	(11) 2147-1550	www.findernet.com	Sao Caetano do Sul	SP	x		x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
GERMER ISOLADORES	(47) 3281-0000	www.germerisoladores.com.br	Timbó	SC	x				x	x	x			x		x		x	x	x		x	x	x	x	x		x	
GRANTEL	(41) 3393-2122	www.grantelequipamentos.com.br	Campo Largo	PR		x		x	x		x		x	x	x		x					x	x	x	x	x	x		
HAGER ELETROMAR	0800 7242437	www.hager.com.br	Rio de Janeiro	RJ	x				x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
IBT	(11) 4398-6634	www.ibt.com.br	São Bernardo do Campo	SP	x						x			x		x		x		x		x	x	x				x	
IGUAÇUMEC	(43) 3401-1050	www.iguacumec.com.br	Cornélio Procópio	PR	x		x				x			x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olímpia	SP	x				x	x	x			x		x		x	x			x	x	x	x	x		x	

					Empresa				Principal canal de vendas					Principais clientes															
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fabricante de produtos para distribuição de energia	Distribuidora de produtos para distribuição de energia	Fabricante de produtos para transmissão de energia	Distribuidora de produtos para transmissão de energia	Distribuidores de materiais elétricos	Revendas de materiais elétricos	Venda direta ao cliente final	Internet	Outros	Distribuição de energia elétrica	Transmissão de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montagem de equipamentos	Outros	Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui certificado ISO 9001(qualidade)	Possui certificado ISO 14.001 (ambiental)
INDEL BAURU	(14) 3281-7070	www.indelbauru.com.br	Bauru	SP	x						x			x								x	x			x		x	
INDUMA	(47) 3411-0099	www.induma.com.br	Taio	SC	x		x			x	x									x		x	x		x	x		x	
INDUSCABOS	(11) 4634-9000	www.induscabos.com.br	Poá	SP	x		x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x		x	
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	Taboão Da Serra	SP	x		x		x	x	x	x	x	x				x		x		x	x	x	x	x	x	x	
INTELLI	(16) 3820-1622	www.grupointelli.com	Orlândia	SP	x		x		x	x	x			x	x	x	x	x	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	
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	
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo	SP	x		x		x	x	x			x	x			x			X	x	x	x	x				
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo	SP	x	x			x	x	x							x		x		x	x	x			x	x	
KIT ACESSÓRIOS	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		
KRJ	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo	SP	x		x		x	x	x			x		x		x	x			x	x	x	x	x		x	
KRON MEDIDORES	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	
KVA TRANSFORMADORES	(49) 3442-5050	www.kvatransformadores.com.br	Concórdia	SC	x						x			x		x		x	x	x		x	x						
LEGRAND	0800 118008	www.legrand.com.br	São Paulo	SP	x				x	x	x							x		x		x	x	x	x	x	x	x	x
MAGNANI	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS		x		x		x				x	x	x	x	x	x	x		x	x	x					
MAGNET	(11) 4176-7878	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo	SP	x		x		x	x				x	x	x	x	x		x		x	x	x		x	x		
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São Jose dos Pinhais	PR	x		x				x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
MBA	(34) 3271-7700	www.mbaconstrutora.com.br	Ituiutaba	MG	x						x		x	x					x			x	x		x		x		

					Empresa				Principal canal de vendas					Principais clientes															
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fabricante de produtos para distribuição de energia	Distribuidora de produtos para distribuição de energia	Fabricante de produtos para transmissão de energia	Distribuidora de produtos para transmissão de energia	Distribuidores de materiais elétricos	Revendas de materiais elétricos	Venda direta ao cliente final	Internet	Outros	Distribuição de energia elétrica	Transmissão de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montagem de equipamentos	Outros	Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui certificado ISO 9001(qualidade)	Possui certificado ISO 14.001 (ambiental)
MÉDIA TENSÃO	(11) 2384-0155	www.mediatensao.com.br	Guarulhos	SP		x			x	x	x	x		x		x		x		x		x	x	x					
METALTEX	(11) 5683-5700	www.metaltex.com.br	São Paulo	SP	x	x	x	x	x	x	x							x		x		x	x	x	x	x	x	x	
NEXANS	(19) 3471-8060	www.nexans.com.br	Americana	SP	x		x		x		x			x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	
NOJA POWER	(19) 3283-0041	www.nojapower.com.br	Campinas	SP	x	x			x	x	x	x		x		x		x	x	x		x	x	x			x	x	
ORMAZABAL	(11) 5070-2900	www.ormazabal.com	São Paulo	SP	x						x		x	x		x				x	X		x	x			x	x	x
PARTNER	(11) 4442-3005	www.partnersp.com.br	Caieiras	SP	x				x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
PERFILDUTO	(11) 4591-2628	www.perfilduto.com.br	Itupeva	SP	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	
PFIFFNER	(47) 3348-1700	www.pfiffner.com.br	Itajaí	SC	x	x	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
PLP	(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	x	
POLIMETAL	(31) 3361-8982	www.polimetal.com.br	Contagem	MG	x		x				x			x	x	x	x	x	x	x		x	x		x			x	
POWER SOLUTIONS	(11) 3181-5160	www.psolutionsbrasil.com.br	São Paulo	SP		x		x			x		x	x				x			X		x	x			x	x	
PROAUTO	(15) 3031-7400	www.proautomacao.com.br	Sorocaba	SP	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x	x	
PROVOLT	(47) 3036-9666	www.provolt.com.br	Blumenau	SC	x		x				x	x	x	x	x	x	x	x		x	X	x	x	x	x	x	x	x	
PRYSMIAN	(11) 4998-4155	www.prysmiangroup.com.br	Santo André	SP	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	
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu	SP	x				x	x	x	x				x		x		x		x	x				x		
RMS	(51) 3337-9500	www.rms.ind.br	Porto Alegre	RS	x		x				x			x	x			x				x	x	x					
ROMAGNOLE	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari	PR	x	x	x		x	x	x		x	x				x				x	x		x	x	x	x	
SANTA TEREZINHA ISOLADORES	(19) 3852-8300	www.cst-isoladores.com.br	Pedreira	SP	x		x				x			x	x			x				x	x		x	x		x	
SAREL	(11) 4072-1722	www.sarel.com.br	Diadema	SP	x				x	x	x	x	x	x		x		x		x		x	x	x	x	x			
SCHNEIDER ELECTRIC	(11) 2165-5400	www.schneider-electric.com.br	São Paulo	SP	x		x		x	x	x	x		x	x			x		x		x	x	x	x	x	x	x	x
SEL	(19) 3518-2110	www.selinc.com	Campinas	SP	x		x				x			x	x							x	x	x	x	x	x	x	
SIEMENS	0800 119484	www.siemens.com.br	São Paulo	SP	x		x		x	x	x		x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x

					Empresa				Principal canal de vendas					Principais clientes															
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Fabricante de produtos para distribuição de energia	Distribuidora de produtos para distribuição de energia	Fabricante de produtos para transmissão de energia	Distribuidora de produtos para transmissão de energia	Distribuidores de materiais elétricos	Revendas de materiais elétricos	Venda direta ao cliente final	Internet	Outros	Distribuição de energia elétrica	Transmissão de energia elétrica	Montagem de redes de distribuição	Montagem de redes de transmissão	Engenharia	Manutenção de redes	Montagem de equipamentos	Outros	Possui serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Possui programas na área de responsabilidade social	Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Possui certificado ISO 9001(qualidade)	Possui certificado ISO 14.001 (ambiental)
SIKLOWATT	(48) 3028-0809	www.siklowatt.com.br	Florianopolis	SC		x		x			x			x	x							x	x	x			x		
STECK	(11) 2248-7000	www.steck.com.br	São Paulo	SP	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	
SULMINAS	(35) 3714-2660	www.sulminasfiosecabos.com.br	Poços de Caldas	MG		x		x	x		x	x		x	x	x			x		X	x	x		x		x		
TAMURA INDUSUL	(47) 3307-1700	www.indusul.com	Massaranduba	SC	x		x				x		x	x	x			x		x		x	x	x	x	x		x	
TE CONNECTIVITY	(11) 2103-6000	www.te.com	Bragança Paulista	SP	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
TECSYS SMART POWER	(12) 3797-8800	www.tecsysbrasil.com.br	São Jose dos Campos	SP	x						x			x		x			x			x	x	x	x	x		x	
TEMPO ENGENHARIA	(83) 98888-9496	www.tempoengenharia.com	Cabedelo	PB		x		x	x	x	x	x		x		x		x	x	x	X	x	x		x				
TEREX	(31) 2125-4000	www.terexutilities.com.br	Betim	MG	x		x		x	x	x			x	x			x	x			x	x	x	x	x	x	x	
TORMEL	(19) 3828-9500	www.tormel.com.br	Sumaré	SP		x					x					x		x	x			x	x	x	x			x	
TOSHIBA	(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
TRAEL	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá	MT	x		x		x	x	x	x		x		x		x	x			x	x	x	x	x		x	
TRAFOMIL	(11) 4815-6444	www.trafomil.com.br	Jundiai	SP	x				x	x	x	x				x	x	x	x	x		x	x		x	x		x	x
TRANSFORLUZ	(22) 2664-2174	www.transforluz.com.br	Rio de Janeiro	RJ		x		x	x		x			x	x	x	x	x	x				x				x		
TRANSFORMADORES UNIÃO	(11) 2023-9000	www.transformadoresuniao.com.br	São Paulo	SP	x		x				x			x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x		x	
TREETECH	(11) 2410-1190	www.treetech.com.br	Atibaia	SP	x		x				x			x	x					x		x	x	x	x	x	x	x	
TREMAX	(16) 3266-1297	www.tremax.com.br	Borborema	SP	x		x				x			x	x	x	x	x		x		x	x	x				x	
ULTRAPOWER MAT	(11) 4028-4376	www.ultrapowermat.com.br	Salto	SP	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		
VICENTINOS	(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		x	x
WAGO BRASIL	(11) 4591-0199	www.wago.com.br	Itupeva	SP	x		x		x		x			x				x		x		x	x	x	x		x	x	x
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Jaraguá do Sul	SC	x		x			x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
WEIDMÜLER CONEXEL	(11) 4366-9610	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP	x				x	x	x			x		x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
WIREX CABLE	(12) 3972-6000	www.wirex.com.br	Santa Branca	SP	x		x			x	x			x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x		x	x
ZILMER	(11) 2148-7121	www.zilmer.com.br	São Paulo	SP	x		x				x	x		x	x		x	x		x		x	x	x	x	x		x	

					Distribuição de energia																																
										Chaves seccionadoras		Chaves fusíveis			Disjuntores		Automação de sistemas								Para-raios			Transformadores de instrumentação					Cabos elétricos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Subestações de média tensão	Painéis	Fusíveis	Interruptores	Transformadores de potência	Uso interno	Uso externo	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Uso interno	Uso externo	Anunciador de alarme	Automação de estações	Proteção contra arco	Transdutores	Relés de estado sólido	Relés eletromecânicos	Instrumentos para monitoramento de qualidade de energia	Automação de subestações	Isoladores de porcelana	Isolador polimérico	Encapsulados	De corrente	De potencial	Componentes, materiais e acessórios	Reguladores de tensão	Indicadores de tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Cabos especiais
3M	0800 0132333	www.3m.com.br	Sumaré	SP	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		
ABB	0800 0149111	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	(15) 3263-9800	www.schmersal.com.br	Boituva	SP		x		x		x		x	x		x																					
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	Barueri	SP		x			x																											
ADS DISJUNTORES	(19) 3804-1119	www.adsdisjuntores.com.br	Mogi Mirim	SP		x			x	x					x							x														
AGPR5	(48) 3462-3900	www.agpr5.com	Criciúma	SC	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		
ALFA ENGENHARIA	(37) 3241-1605	www.alfaengenharia.ind.br	Itaúna	MG	x	x			x	x		x	x		x							x		x	x	x		x	x					x		x
ALTUS S/A	(51) 3589-9500	www.altus.com.br	São Leopoldo	RS	x	x												x						x												
ALUBAR	(91) 3574-7110	www.alubar.net	Barcarena	PA																													x	x		x
APS	(11) 5645-0800	www.apscomponentes.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							
ARENNA ENERGIA	(62) 3087-6925	www.arenna.ind.br	Goiânia	GO		x		x		x					x	x			x		x	x	x	x	x	x		x	x		x		x	x		
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com.br	Mogi Mirim	SP									x													x	x									
BALTEAU	(35) 3629-5500	www.balteau.com.br	Itajubá	MG																x								x	x	x		x				
BCM AUTOMAÇÃO	(51) 3374-3899	www.bcmautomacao.com.br	Porto Alegre	RS		x																	x	x												
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo	SP	x	x		x		x		x			x																					
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau	SC	x	x			x						x																					
BOHNEN+MESSTEK	(11) 2711-0050	www.bohnen.com.br	São Paulo	SP																			x													
BRASFORMER BRASPEL	(11) 2969-2244	www.braspel.com.br	São Paulo	SP					x																			x	x							
BUILDING CONECTORES ELETRICOS	(11) 2621-4811	www.building.ind.br	São Paulo	SP																																
BURNDY	(11) 5515-7225	www.burndy.com	São Paulo	SP	x	x																														
CABELAUTO BRASIL	(35) 3629-2582	www.cabelauto.com.br	Itajubá	MG																													x	x		x
CERÂMICA SÃO JOSÉ	(19) 3852-9555	www.ceramicasaojose.com.br	Pedreira	SP																																
CLAMPER	(31) 3689-9500	www.clamper.com.br	Lagoa Santa	MG		x		x							x											x	x									
CONDUMAX	.0800 7013701	www.condumax.com.br	Olímpia	SP																													x	x		x
CONIMEL	(16) 3951-9596	www.conimel.com.br	Cravinhos	SP	x																															
CONSTEC	(77) 3483-1934		Santa Maria da Vitória	BA	x					x	x		x												x								x			
CONTROLE INFRAESTRUTURA	(31) 3581-3456	www.controleinfra.com.br	Nova Lima	MG	x	x																														
CRIMPER DO BRASIL	(19) 3246-1722	www.crimper.com.br	Campinas	SP		x																														
D´LIGHT	(11) 2937-4650	www.dlight.com.br	Guarulhos	SP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x			x	x	x	x	x	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		
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi	SP	x				x													x		x				x	x		x					
DMI	(11) 4393-4300	www.dmibr.com	São Bernardo do Campo	SP	x	x				x	x															x										
EATON	(19) 4525-7057	www.eaton.com.br	Jundiaí	SP		x	x	x		x			x	x	x		x		x				x													
ELETRO H-3 ENGENHARIA	(16) 3720-9252	www.eletroh3.com.br	Franca	SP	x	x	x	x	x	x	x		x		x										x	x		x	x					x		
ELETROPOLL	(47) 3375-6700	www.eletropoll.com.br	Corupá	SC	x	x																														
ELOS	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São Jose dos Pinhais	PR	x		x					x														x						x				
ENERCOM	(11) 2919-0911	www.enercom.com.br	São Paulo	SP	x	x	x	x	x																							x		x		
ENERGIA PURA	(11) 4371-2002	www.energiapura.com	Paraty	RJ		x																														
EPOXIFORMAS	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão Da Serra	SP																								x	x							
ERICO	(11) 3623-4300	www.erico.com	São Paulo	SP																					x		x									
FINDER	(11) 2147-1550	www.findernet.com	Sao Caetano do Sul	SP																	x	x														
GERMER ISOLADORES	(47) 3281-0000	www.germerisoladores.com.br	Timbó	SC																																
GRANTEL	(41) 3393-2122	www.grantelequipamentos.com.br	Campo Largo	PR																																
HAGER ELETROMAR	0800 7242437	www.hager.com.br	Rio de Janeiro	RJ		x	x	x		x	x	x	x		x	x							x					x								
IBT	(11) 4398-6634	www.ibt.com.br	São Bernardo do Campo	SP					x																											
IGUAÇUMEC	(43) 3401-1050	www.iguacumec.com.br	Cornélio Procópio	PR		x																														
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olímpia	SP								x																								

					Distribuição de energia																														
										Chaves seccionadoras		Chaves fusíveis			Disjuntores		Automação de sistemas								Para-raios			Transformadores de instrumentação					Cabos elétricos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Subestações de média tensão	Painéis	Fusíveis	Interruptores	Transformadores de potência	Uso interno	Uso externo	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Uso interno	Uso externo	Anunciador de alarme	Automação de estações	Proteção contra arco	Transdutores	Relés de estado sólido	Relés eletromecânicos	Instrumentos para monitoramento de qualidade de energia	Automação de subestações	Isoladores de porcelana	Isolador polimérico	Encapsulados	De corrente	De potencial	Componentes, materiais e acessórios	Reguladores de tensão	Indicadores de tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Cabos especiais
INDEL BAURU	(14) 3281-7070	www.indelbauru.com.br	Bauru	SP			x					x																								
INDUMA	(47) 3411-0099	www.induma.com.br	Taio	SC																										x						
INDUSCABOS	(11) 4634-9000	www.induscabos.com.br	Poá	SP																													x	x	x	x
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	Taboão Da Serra	SP					x											x			x					x	x	x		x				
INTELLI	(16) 3820-1622	www.grupointelli.com	Orlândia	SP																													x			
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu	SP					x														x					x	x							
ITAIPU TRANSFORMADORES	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis	SP					x																											
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo	SP	x																															
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo	SP			x	x		x			x		x	x					x					x		x			x					
KIT ACESSÓRIOS	0800 0251588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro	RJ	x	x																														
KRJ	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo	SP																																
KRON MEDIDORES	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP						x			x							x			x	x				x	x							
KVA TRANSFORMADORES	(49) 3442-5050	www.kvatransformadores.com.br	Concórdia	SC					x																											
LEGRAND	0800 118008	www.legrand.com.br	São Paulo	SP		x				x					x													x								
MAGNANI	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x				x		x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MAGNET	(11) 4176-7878	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo	SP																																
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São Jose dos Pinhais	PR																																
MBA	(34) 3271-7700	www.mbaconstrutora.com.br	Ituiutaba	MG	x				x		x		x	x	x											x		x	x				x	x		

					Distribuição de energia																																
										Chaves seccionadoras		Chaves fusíveis			Disjuntores		Automação de sistemas								Para-raios			Transformadores de instrumentação					Cabos elétricos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Subestações de média tensão	Painéis	Fusíveis	Interruptores	Transformadores de potência	Uso interno	Uso externo	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Uso interno	Uso externo	Anunciador de alarme	Automação de estações	Proteção contra arco	Transdutores	Relés de estado sólido	Relés eletromecânicos	Instrumentos para monitoramento de qualidade de energia	Automação de subestações	Isoladores de porcelana	Isolador polimérico	Encapsulados	De corrente	De potencial	Componentes, materiais e acessórios	Reguladores de tensão	Indicadores de tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Cabos especiais
MÉDIA TENSÃO	(11) 2384-0155	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		
METALTEX	(11) 5683-5700	www.metaltex.com.br	São Paulo	SP			x			x					x	x	x	x		x	x	x	x	x												
NEXANS	(19) 3471-8060	www.nexans.com.br	Americana	SP																													x	x	x	x
NOJA POWER	(19) 3283-0041	www.nojapower.com.br	Campinas	SP	x	x		x	x		x					x	x	x	x				x	x												
ORMAZABAL	(11) 5070-2900	www.ormazabal.com	São Paulo	SP	x	x	x			x			x		x																					
PARTNER	(11) 4442-3005	www.partnersp.com.br	Caieiras	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			
PERFILDUTO	(11) 4591-2628	www.perfilduto.com.br	Itupeva	SP																																
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo	SP															x		x															
PFIFFNER	(47) 3348-1700	www.pfiffner.com.br	Itajaí	SC																						x		x	x							x
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6400	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo	SP																			x													
PLP	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar	SP																						x										
POLIMETAL	(31) 3361-8982	www.polimetal.com.br	Contagem	MG																																
POWER SOLUTIONS	(11) 3181-5160	www.psolutionsbrasil.com.br	São Paulo	SP		x				x	x			x	x		x	x					x	x												
PROAUTO	(15) 3031-7400	www.proautomacao.com.br	Sorocaba	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				
PROVOLT	(47) 3036-9666	www.provolt.com.br	Blumenau	SC		x											x							x												
PRYSMIAN	(11) 4998-4155	www.prysmiangroup.com.br	Santo André	SP																													x	x	x	x
RDI BENDER	(11) 3602-6260	www.rdibender.com.br	Osasco	SP		x											x						x					x								
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu	SP			x	x	x	x		x	x															x	x			x				
RMS	(51) 3337-9500	www.rms.ind.br	Porto Alegre	RS																			x													
ROMAGNOLE	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari	PR	x		x		x	x	x	x	x	x	x										x	x		x	x				x	x		
SANTA TEREZINHA ISOLADORES	(19) 3852-8300	www.cst-isoladores.com.br	Pedreira	SP	x																															
SAREL	(11) 4072-1722	www.sarel.com.br	Diadema	SP	x	x	x	x		x	x	x	x																							
SCHNEIDER ELECTRIC	(11) 2165-5400	www.schneider-electric.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					
SEL	(19) 3518-2110	www.selinc.com	Campinas	SP		x				x	x						x	x	x			x		x												
SIEMENS	0800 119484	www.siemens.com.br	São Paulo	SP	x	x				x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							

					Distribuição de energia																																
										Chaves seccionadoras		Chaves fusíveis			Disjuntores		Automação de sistemas								Para-raios			Transformadores de instrumentação					Cabos elétricos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Subestações de média tensão	Painéis	Fusíveis	Interruptores	Transformadores de potência	Uso interno	Uso externo	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Uso interno	Uso externo	Anunciador de alarme	Automação de estações	Proteção contra arco	Transdutores	Relés de estado sólido	Relés eletromecânicos	Instrumentos para monitoramento de qualidade de energia	Automação de subestações	Isoladores de porcelana	Isolador polimérico	Encapsulados	De corrente	De potencial	Componentes, materiais e acessórios	Reguladores de tensão	Indicadores de tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Cabos especiais
SIKLOWATT	(48) 3028-0809	www.siklowatt.com.br	Florianopolis	SC																																	
STECK	(11) 2248-7000	www.steck.com.br	São Paulo	SP		x		x							x																						
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo	SP		x									x																						
SULMINAS	(35) 3714-2660	www.sulminasfiosecabos.com.br	Poços de Caldas	MG			x	x		x	x	x	x	x	x	x					x	x			x	x	x	x	x		x		x	x	x	x
TAMURA INDUSUL	(47) 3307-1700	www.indusul.com	Massaranduba	SC					x																												
TE CONNECTIVITY	(11) 2103-6000	www.te.com	Bragança Paulista	SP	x																				x	x											
TECSYS SMART POWER	(12) 3797-8800	www.tecsysbrasil.com.br	São Jose dos Campos	SP																			x														
TEMPO ENGENHARIA	(83) 98888-9496	www.tempoengenharia.com	Cabedelo	PB	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
TEREX	(31) 2125-4000	www.terexutilities.com.br	Betim	MG	x																																
TORMEL	(19) 3828-9500	www.tormel.com.br	Sumaré	SP	x	x	x	x	x	x		x	x		x								x			x		x	x				x	x		x
TOSHIBA	(31) 3329-6650	www.toshiba.com.br	Contagem	MG					x																												
TRAEL	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá	MT	x				x																												
TRAFOMIL	(11) 4815-6444	www.trafomil.com.br	Jundiai	SP					x																												
TRANSFORLUZ	(22) 2664-2174	www.transforluz.com.br	Rio de Janeiro	RJ	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
TRANSFORMADORES UNIÃO	(11) 2023-9000	www.transformadoresuniao.com.br	São Paulo	SP					x																												
TREETECH	(11) 2410-1190	www.treetech.com.br	Atibaia	SP		x												x		x				x													
TREMAX	(16) 3266-1297	www.tremax.com.br	Borborema	SP																										x							x
ULTRAPOWER MAT	(11) 4028-4376	www.ultrapowermat.com.br	Salto	SP	x				x	x	x				x						x			x		x				x							
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo	SP					x														x														
VICENTINOS	(44) 3232-0101	www.vicentinos.com,br	Marialva	PR						x	x	x	x	x												x	x									
WAGO BRASIL	(11) 4591-0199	www.wago.com.br	Itupeva	SP	x	x			x									x		x	x	x	x	x				x									
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Jaraguá do Sul	SC	x	x	x	x			x				x																						
WEIDMÜLER CONEXEL	(11) 4366-9610	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x													
WIREX CABLE	(12) 3972-6000	www.wirex.com.br	Santa Branca	SP																													x	x		x
ZILMER	(11) 2148-7121	www.zilmer.com.br	São Paulo	SP		x			x																			x	x		x						

					Distribuição de energia											Transmissão de energia									
					Acessórios para cabos elétricos				Isoladores			Compensação de reativos									Sistemas de automação				
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Vidro	Compensação serial	Compensação paralela	Compensação em tempo real	Filtro de harmônicas	Subestações de alta tensão	Chaves de alta tensão	Disjuntores de alta tensão	Interruptores	Transformadores de potência	Anunciador de alarme	Automação de estações	Proteção contra arco	Transdutores	Relés de estado sólido
3M	0800 0132333	www.3m.com.br	Sumaré	SP	x	x	x	x								x									
A CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos	SP	x	x	x	x		x															
ABB	0800 0149111	www.abb.com.br	Osasco	SP	x		x					x	x	x	x										
ACE SCHMERSAL	(15) 3263-9800	www.schmersal.com.br	Boituva	SP																					
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	Barueri	SP																x					
ADS DISJUNTORES	(19) 3804-1119	www.adsdisjuntores.com.br	Mogi Mirim	SP																					
AGPR5	(48) 3462-3900	www.agpr5.com	Criciúma	SC	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ALFA ENGENHARIA	(37) 3241-1605	www.alfaengenharia.ind.br	Itaúna	MG	x	x	x		x				x		x	x		x		x					
ALTUS S/A	(51) 3589-9500	www.altus.com.br	São Leopoldo	RS												x						x			
ALUBAR	(91) 3574-7110	www.alubar.net	Barcarena	PA																					
APS	(11) 5645-0800	www.apscomponentes.com.br	São Paulo	SP	x					x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	
ARENNA ENERGIA	(62) 3087-6925	www.arenna.ind.br	Goiânia	GO	x		x	x		x			x		x	x	x	x				x			x
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com.br	Mogi Mirim	SP						x															
BALTEAU	(35) 3629-5500	www.balteau.com.br	Itajubá	MG												x								x	
BCM AUTOMAÇÃO	(51) 3374-3899	www.bcmautomacao.com.br	Porto Alegre	RS																					
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo	SP																					
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau	SC																x					
BOHNEN+MESSTEK	(11) 2711-0050	www.bohnen.com.br	São Paulo	SP																					
BRASFORMER BRASPEL	(11) 2969-2244	www.braspel.com.br	São Paulo	SP																x					
BUILDING CONECTORES ELETRICOS	(11) 2621-4811	www.building.ind.br	São Paulo	SP	x																				
BURNDY	(11) 5515-7225	www.burndy.com	São Paulo	SP	x	x	x	x								x									
CABELAUTO BRASIL	(35) 3629-2582	www.cabelauto.com.br	Itajubá	MG																					
CERÂMICA SÃO JOSÉ	(19) 3852-9555	www.ceramicasaojose.com.br	Pedreira	SP					x	x															
CLAMPER	(31) 3689-9500	www.clamper.com.br	Lagoa Santa	MG																					
CONDUMAX	.0800 7013701	www.condumax.com.br	Olímpia	SP																					
CONIMEL	(16) 3951-9596	www.conimel.com.br	Cravinhos	SP	x	x	x									x									
CONSTEC	(77) 3483-1934		Santa Maria da Vitória	BA	x	x	x		x	x															
CONTROLE INFRAESTRUTURA	(31) 3581-3456	www.controleinfra.com.br	Nova Lima	MG								x	x	x	x	x									
CRIMPER DO BRASIL	(19) 3246-1722	www.crimper.com.br	Campinas	SP			x																		
D´LIGHT	(11) 2937-4650	www.dlight.com.br	Guarulhos	SP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x			x		x
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.com.br	São Paulo	SP	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x										
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi	SP												x				x		x			
DMI	(11) 4393-4300	www.dmibr.com	São Bernardo do Campo	SP						x															
EATON	(19) 4525-7057	www.eaton.com.br	Jundiaí	SP													x					x			
ELETRO H-3 ENGENHARIA	(16) 3720-9252	www.eletroh3.com.br	Franca	SP	x	x	x		x	x			x												
ELETROPOLL	(47) 3375-6700	www.eletropoll.com.br	Corupá	SC												x									
ELOS	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São Jose dos Pinhais	PR	x	x	x				x														
ENERCOM	(11) 2919-0911	www.enercom.com.br	São Paulo	SP	x	x	x			x						x	x		x	x					
ENERGIA PURA	(11) 4371-2002	www.energiapura.com	Paraty	RJ																					
EPOXIFORMAS	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão Da Serra	SP						x															
ERICO	(11) 3623-4300	www.erico.com	São Paulo	SP																					
FINDER	(11) 2147-1550	www.findernet.com	Sao Caetano do Sul	SP																					x
GERMER ISOLADORES	(47) 3281-0000	www.germerisoladores.com.br	Timbó	SC					x	x															
GRANTEL	(41) 3393-2122	www.grantelequipamentos.com.br	Campo Largo	PR					x																
HAGER ELETROMAR	0800 7242437	www.hager.com.br	Rio de Janeiro	RJ																					
IBT	(11) 4398-6634	www.ibt.com.br	São Bernardo do Campo	SP											x										
IGUAÇUMEC	(43) 3401-1050	www.iguacumec.com.br	Cornélio Procópio	PR																					
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olímpia	SP	x	x	x	x																	

					Distribuição de energia											Transmissão de energia									
					Acessórios para cabos elétricos				Isoladores			Compensação de reativos									Sistemas de automação				
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Vidro	Compensação serial	Compensação paralela	Compensação em tempo real	Filtro de harmônicas	Subestações de alta tensão	Chaves de alta tensão	Disjuntores de alta tensão	Interruptores	Transformadores de potência	Anunciador de alarme	Automação de estações	Proteção contra arco	Transdutores	Relés de estado sólido
INDEL BAURU	(14) 3281-7070	www.indelbauru.com.br	Bauru	SP	x	x	x																		
INDUMA	(47) 3411-0099	www.induma.com.br	Taio	SC																					
INDUSCABOS	(11) 4634-9000	www.induscabos.com.br	Poá	SP																					
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	Taboão Da Serra	SP																x				x	
INTELLI	(16) 3820-1622	www.grupointelli.com	Orlândia	SP	x	x																			
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu	SP						x	x														
ITAIPU TRANSFORMADORES	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis	SP																					
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo	SP	x	x	x	x								x									
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo	SP	x																				x
KIT ACESSÓRIOS	0800 0251588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro	RJ	x	x	x		x	x						x									
KRJ	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo	SP	x																				
KRON MEDIDORES	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP																				x	
KVA TRANSFORMADORES	(49) 3442-5050	www.kvatransformadores.com.br	Concórdia	SC																					
LEGRAND	0800 118008	www.legrand.com.br	São Paulo	SP																					
MAGNANI	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MAGNET	(11) 4176-7878	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo	SP	x	x	x																		
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São Jose dos Pinhais	PR	x			x								x									
MBA	(34) 3271-7700	www.mbaconstrutora.com.br	Ituiutaba	MG	x	x	x	x		x	x					x								x	x

					Distribuição de energia											Transmissão de energia									
					Acessórios para cabos elétricos				Isoladores			Compensação de reativos									Sistemas de automação				
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Vidro	Compensação serial	Compensação paralela	Compensação em tempo real	Filtro de harmônicas	Subestações de alta tensão	Chaves de alta tensão	Disjuntores de alta tensão	Interruptores	Transformadores de potência	Anunciador de alarme	Automação de estações	Proteção contra arco	Transdutores	Relés de estado sólido
MÉDIA TENSÃO	(11) 2384-0155	www.mediatensao.com.br	Guarulhos	SP	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x		x		x			
METALTEX	(11) 5683-5700	www.metaltex.com.br	São Paulo	SP	x	x													x		x	x	x	x	x
NEXANS	(19) 3471-8060	www.nexans.com.br	Americana	SP	x	x	x																		
NOJA POWER	(19) 3283-0041	www.nojapower.com.br	Campinas	SP																					
ORMAZABAL	(11) 5070-2900	www.ormazabal.com	São Paulo	SP																					
PARTNER	(11) 4442-3005	www.partnersp.com.br	Caieiras	SP						x					x	x		x		x	x	x	x		
PERFILDUTO	(11) 4591-2628	www.perfilduto.com.br	Itupeva	SP		x		x																	
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo	SP																			x		x
PFIFFNER	(47) 3348-1700	www.pfiffner.com.br	Itajaí	SC																					
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6400	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo	SP	x																				
PLP	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar	SP	x	x	x	x		x															
POLIMETAL	(31) 3361-8982	www.polimetal.com.br	Contagem	MG	x	x	x	x																	
POWER SOLUTIONS	(11) 3181-5160	www.psolutionsbrasil.com.br	São Paulo	SP													x				x	x			
PROAUTO	(15) 3031-7400	www.proautomacao.com.br	Sorocaba	SP	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PROVOLT	(47) 3036-9666	www.provolt.com.br	Blumenau	SC																	x				
PRYSMIAN	(11) 4998-4155	www.prysmiangroup.com.br	Santo André	SP	x	x	x	x		x															
RDI BENDER	(11) 3602-6260	www.rdibender.com.br	Osasco	SP																					
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu	SP						x															
RMS	(51) 3337-9500	www.rms.ind.br	Porto Alegre	RS																					
ROMAGNOLE	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari	PR	x	x	x	x	x	x															
SANTA TEREZINHA ISOLADORES	(19) 3852-8300	www.cst-isoladores.com.br	Pedreira	SP					x	x	x					x									
SAREL	(11) 4072-1722	www.sarel.com.br	Diadema	SP						x															
SCHNEIDER ELECTRIC	(11) 2165-5400	www.schneider-electric.com.br	São Paulo	SP	x	x	x	x		x					x										
SEL	(19) 3518-2110	www.selinc.com	Campinas	SP																	x	x	x		
SIEMENS	0800 119484	www.siemens.com.br	São Paulo	SP								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

					Distribuição de energia											Transmissão de energia									
					Acessórios para cabos elétricos				Isoladores			Compensação de reativos									Sistemas de automação				
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Vidro	Compensação serial	Compensação paralela	Compensação em tempo real	Filtro de harmônicas	Subestações de alta tensão	Chaves de alta tensão	Disjuntores de alta tensão	Interruptores	Transformadores de potência	Anunciador de alarme	Automação de estações	Proteção contra arco	Transdutores	Relés de estado sólido
SIKLOWATT	(48) 3028-0809	www.siklowatt.com.br	Florianopolis	SC					x	x	x														
STECK	(11) 2248-7000	www.steck.com.br	São Paulo	SP	x																				
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo	SP																					
SULMINAS	(35) 3714-2660	www.sulminasfiosecabos.com.br	Poços de Caldas	MG	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x					x
TAMURA INDUSUL	(47) 3307-1700	www.indusul.com	Massaranduba	SC																x					
TE CONNECTIVITY	(11) 2103-6000	www.te.com	Bragança Paulista	SP	x	x	x		x	x	x					x									
TECSYS SMART POWER	(12) 3797-8800	www.tecsysbrasil.com.br	São Jose dos Campos	SP																					
TEMPO ENGENHARIA	(83) 98888-9496	www.tempoengenharia.com	Cabedelo	PB	x	x	x	x	x	x	x				x			x	x	x					
TEREX	(31) 2125-4000	www.terexutilities.com.br	Betim	MG												x									
TORMEL	(19) 3828-9500	www.tormel.com.br	Sumaré	SP	x	x	x	x		x					x										
TOSHIBA	(31) 3329-6650	www.toshiba.com.br	Contagem	MG												x				x					
TRAEL	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá	MT												x				x					
TRAFOMIL	(11) 4815-6444	www.trafomil.com.br	Jundiai	SP																x					
TRANSFORLUZ	(22) 2664-2174	www.transforluz.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		
TRANSFORMADORES UNIÃO	(11) 2023-9000	www.transformadoresuniao.com.br	São Paulo	SP																x					
TREETECH	(11) 2410-1190	www.treetech.com.br	Atibaia	SP																		x		x	
TREMAX	(16) 3266-1297	www.tremax.com.br	Borborema	SP																					
ULTRAPOWER MAT	(11) 4028-4376	www.ultrapowermat.com.br	Salto	SP	x	x	x			x															
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo	SP																x					
VICENTINOS	(44) 3232-0101	www.vicentinos.com,br	Marialva	PR				x		x															
WAGO BRASIL	(11) 4591-0199	www.wago.com.br	Itupeva	SP	x	x										x				x		x		x	x
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Jaraguá do Sul	SC									x			x									
WEIDMÜLER CONEXEL	(11) 4366-9610	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP	x																				
WIREX CABLE	(12) 3972-6000	www.wirex.com.br	Santa Branca	SP																					
ZILMER	(11) 2148-7121	www.zilmer.com.br	São Paulo	SP																x					

					Transmissão de energia																			
					Sistemas de automação			Para-raios			Cabos elétricos				Acessórios para cabos elétricos				Isoladores			Compensação de reativos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Relés eletromecânicos	Instrumentos para monitoramento de qualidade de energia	Automação de subestações	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Especiais	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Vidro	Compensação serial	Compensação paralela	Compensação em tempo real	Filtro de harmônicas
3M	0800 0132333	www.3m.com.br	Sumaré	SP							x				x	x	x	x							
A CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos	SP																					
ABB	0800 0149111	www.abb.com.br	Osasco	SP																					
ACE SCHMERSAL	(15) 3263-9800	www.schmersal.com.br	Boituva	SP																					
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	Barueri	SP																					
ADS DISJUNTORES	(19) 3804-1119	www.adsdisjuntores.com.br	Mogi Mirim	SP																					
AGPR5	(48) 3462-3900	www.agpr5.com	Criciúma	SC	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x					
ALFA ENGENHARIA	(37) 3241-1605	www.alfaengenharia.ind.br	Itaúna	MG	x		x	x	x			x		x	x	x	x		x	x		x	x		x
ALTUS S/A	(51) 3589-9500	www.altus.com.br	São Leopoldo	RS			x																		
ALUBAR	(91) 3574-7110	www.alubar.net	Barcarena	PA							x	x													
APS	(11) 5645-0800	www.apscomponentes.com.br	São Paulo	SP	x	x	x		x	x					x					x	x	x	x	x	x
ARENNA ENERGIA	(62) 3087-6925	www.arenna.ind.br	Goiânia	GO	x	x	x	x	x		x	x			x		x	x	x	x		x			x
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com.br	Mogi Mirim	SP					x											x					
BALTEAU	(35) 3629-5500	www.balteau.com.br	Itajubá	MG		x	x																		
BCM AUTOMAÇÃO	(51) 3374-3899	www.bcmautomacao.com.br	Porto Alegre	RS		x	x																		
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo	SP																					
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau	SC																					
BOHNEN+MESSTEK	(11) 2711-0050	www.bohnen.com.br	São Paulo	SP		x																			
BRASFORMER BRASPEL	(11) 2969-2244	www.braspel.com.br	São Paulo	SP																					
BUILDING CONECTORES ELETRICOS	(11) 2621-4811	www.building.ind.br	São Paulo	SP											x										
BURNDY	(11) 5515-7225	www.burndy.com	São Paulo	SP											x	x	x	x							
CABELAUTO BRASIL	(35) 3629-2582	www.cabelauto.com.br	Itajubá	MG							x			x											
CERÂMICA SÃO JOSÉ	(19) 3852-9555	www.ceramicasaojose.com.br	Pedreira	SP																					
CLAMPER	(31) 3689-9500	www.clamper.com.br	Lagoa Santa	MG																					
CONDUMAX	.0800 7013701	www.condumax.com.br	Olímpia	SP							x	x		x											
CONIMEL	(16) 3951-9596	www.conimel.com.br	Cravinhos	SP											x	x	x								
CONSTEC	(77) 3483-1934		Santa Maria da Vitória	BA																					
CONTROLE INFRAESTRUTURA	(31) 3581-3456	www.controleinfra.com.br	Nova Lima	MG																					
CRIMPER DO BRASIL	(19) 3246-1722	www.crimper.com.br	Campinas	SP																					
D´LIGHT	(11) 2937-4650	www.dlight.com.br	Guarulhos	SP	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.com.br	São Paulo	SP																					
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi	SP	x	x	x																		
DMI	(11) 4393-4300	www.dmibr.com	São Bernardo do Campo	SP					x											x					
EATON	(19) 4525-7057	www.eaton.com.br	Jundiaí	SP																					
ELETRO H-3 ENGENHARIA	(16) 3720-9252	www.eletroh3.com.br	Franca	SP				x	x			x			x	x	x		x	x			x		
ELETROPOLL	(47) 3375-6700	www.eletropoll.com.br	Corupá	SC																					
ELOS	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São Jose dos Pinhais	PR					x						x	x	x				x				
ENERCOM	(11) 2919-0911	www.enercom.com.br	São Paulo	SP							x	x			x	x	x								
ENERGIA PURA	(11) 4371-2002	www.energiapura.com	Paraty	RJ																					
EPOXIFORMAS	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão Da Serra	SP																					
ERICO	(11) 3623-4300	www.erico.com	São Paulo	SP				x	x	x															
FINDER	(11) 2147-1550	www.findernet.com	Sao Caetano do Sul	SP	x																				
GERMER ISOLADORES	(47) 3281-0000	www.germerisoladores.com.br	Timbó	SC															x						
GRANTEL	(41) 3393-2122	www.grantelequipamentos.com.br	Campo Largo	PR															x	x	x				
HAGER ELETROMAR	0800 7242437	www.hager.com.br	Rio de Janeiro	RJ																					
IBT	(11) 4398-6634	www.ibt.com.br	São Bernardo do Campo	SP																					
IGUAÇUMEC	(43) 3401-1050	www.iguacumec.com.br	Cornélio Procópio	PR																					
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olímpia	SP																					

					Transmissão de energia																			
					Sistemas de automação			Para-raios			Cabos elétricos				Acessórios para cabos elétricos				Isoladores			Compensação de reativos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Relés eletromecânicos	Instrumentos para monitoramento de qualidade de energia	Automação de subestações	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Especiais	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Vidro	Compensação serial	Compensação paralela	Compensação em tempo real	Filtro de harmônicas
INDEL BAURU	(14) 3281-7070	www.indelbauru.com.br	Bauru	SP											x	x	x								
INDUMA	(47) 3411-0099	www.induma.com.br	Taio	SC																					
INDUSCABOS	(11) 4634-9000	www.induscabos.com.br	Poá	SP																					
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	Taboão Da Serra	SP		x																			
INTELLI	(16) 3820-1622	www.grupointelli.com	Orlândia	SP							x				x	x	x								
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu	SP		x														x	x				
ITAIPU TRANSFORMADORES	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis	SP																					
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo	SP											x	x	x	x							
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo	SP	x				x						x										
KIT ACESSÓRIOS	0800 0251588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro	RJ											x	x	x			x					
KRJ	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo	SP											x										
KRON MEDIDORES	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP		x																			
KVA TRANSFORMADORES	(49) 3442-5050	www.kvatransformadores.com.br	Concórdia	SC																					
LEGRAND	0800 118008	www.legrand.com.br	São Paulo	SP																					
MAGNANI	(54) 4009-5255	www.magnani.com.br	Caxias do Sul	RS	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
MAGNET	(11) 4176-7878	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo	SP											x	x	x								
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São Jose dos Pinhais	PR											x	x		x							
MBA	(34) 3271-7700	www.mbaconstrutora.com.br	Ituiutaba	MG		x			x		x	x			x	x	x	x		x	x		x		

					Transmissão de energia																			
					Sistemas de automação			Para-raios			Cabos elétricos				Acessórios para cabos elétricos				Isoladores			Compensação de reativos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Relés eletromecânicos	Instrumentos para monitoramento de qualidade de energia	Automação de subestações	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Especiais	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Vidro	Compensação serial	Compensação paralela	Compensação em tempo real	Filtro de harmônicas
MÉDIA TENSÃO	(11) 2384-0155	www.mediatensao.com.br	Guarulhos	SP	x		x		x		x	x			x	x	x		x	x	x				
METALTEX	(11) 5683-5700	www.metaltex.com.br	São Paulo	SP	x	x	x								x	x									
NEXANS	(19) 3471-8060	www.nexans.com.br	Americana	SP							x	x	x	x	x	x	x								
NOJA POWER	(19) 3283-0041	www.nojapower.com.br	Campinas	SP																					
ORMAZABAL	(11) 5070-2900	www.ormazabal.com	São Paulo	SP																					
PARTNER	(11) 4442-3005	www.partnersp.com.br	Caieiras	SP			x		x	x	x							x		x					x
PERFILDUTO	(11) 4591-2628	www.perfilduto.com.br	Itupeva	SP												x		x							
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo	SP																					
PFIFFNER	(47) 3348-1700	www.pfiffner.com.br	Itajaí	SC					x					x											
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6400	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo	SP			x								x										
PLP	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar	SP											x	x	x	x							
POLIMETAL	(31) 3361-8982	www.polimetal.com.br	Contagem	MG											x	x	x	x							
POWER SOLUTIONS	(11) 3181-5160	www.psolutionsbrasil.com.br	São Paulo	SP			x																		
PROAUTO	(15) 3031-7400	www.proautomacao.com.br	Sorocaba	SP	x	x	x								x	x	x	x							x
PROVOLT	(47) 3036-9666	www.provolt.com.br	Blumenau	SC			x																		
PRYSMIAN	(11) 4998-4155	www.prysmiangroup.com.br	Santo André	SP							x	x	x	x	x	x	x	x		x					
RDI BENDER	(11) 3602-6260	www.rdibender.com.br	Osasco	SP		x																			
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu	SP																					
RMS	(51) 3337-9500	www.rms.ind.br	Porto Alegre	RS		x																			
ROMAGNOLE	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari	PR																					
SANTA TEREZINHA ISOLADORES	(19) 3852-8300	www.cst-isoladores.com.br	Pedreira	SP															x	x	x				
SAREL	(11) 4072-1722	www.sarel.com.br	Diadema	SP																					
SCHNEIDER ELECTRIC	(11) 2165-5400	www.schneider-electric.com.br	São Paulo	SP			x																		
SEL	(19) 3518-2110	www.selinc.com	Campinas	SP	x		x																		
SIEMENS	0800 119484	www.siemens.com.br	São Paulo	SP	x	x	x	x	x	x												x	x	x	x

					Transmissão de energia																				
					Sistemas de automação			Para-raios			Cabos elétricos				Acessórios para cabos elétricos				Isoladores			Compensação de reativos			
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade	Estado	Relés eletromecânicos	Instrumentos para monitoramento de qualidade de energia	Automação de subestações	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Especiais	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Vidro	Compensação serial	Compensação paralela	Compensação em tempo real	Filtro de harmônicas
SIKLOWATT	(48) 3028-0809	www.siklowatt.com.br	Florianopolis	SC															x	x	x				
STECK	(11) 2248-7000	www.steck.com.br	São Paulo	SP																					
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo	SP																					
SULMINAS	(35) 3714-2660	www.sulminasfiosecabos.com.br	Poços de Caldas	MG	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
TAMURA INDUSUL	(47) 3307-1700	www.indusul.com	Massaranduba	SC																					
TE CONNECTIVITY	(11) 2103-6000	www.te.com	Bragança Paulista	SP				x	x						x	x	x		x	x	x				
TECSYS SMART POWER	(12) 3797-8800	www.tecsysbrasil.com.br	São Jose dos Campos	SP		x																			
TEMPO ENGENHARIA	(83) 98888-9496	www.tempoengenharia.com	Cabedelo	PB			x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x				x
TEREX	(31) 2125-4000	www.terexutilities.com.br	Betim	MG																					
TORMEL	(19) 3828-9500	www.tormel.com.br	Sumaré	SP																					
TOSHIBA	(31) 3329-6650	www.toshiba.com.br	Contagem	MG																					
TRAEL	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá	MT																					
TRAFOMIL	(11) 4815-6444	www.trafomil.com.br	Jundiai	SP																					
TRANSFORLUZ	(22) 2664-2174	www.transforluz.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
TRANSFORMADORES UNIÃO	(11) 2023-9000	www.transformadoresuniao.com.br	São Paulo	SP																					
TREETECH	(11) 2410-1190	www.treetech.com.br	Atibaia	SP			x																		
TREMAX	(16) 3266-1297	www.tremax.com.br	Borborema	SP										x											
ULTRAPOWER MAT	(11) 4028-4376	www.ultrapowermat.com.br	Salto	SP																					
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo	SP		x																			
VICENTINOS	(44) 3232-0101	www.vicentinos.com,br	Marialva	PR					x									x		x					
WAGO BRASIL	(11) 4591-0199	www.wago.com.br	Itupeva	SP	x	x	x								x	x									
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Jaraguá do Sul	SC																			x		
WEIDMÜLER CONEXEL	(11) 4366-9610	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP		x	x								x										
WIREX CABLE	(12) 3972-6000	www.wirex.com.br	Santa Branca	SP							x	x		x											
ZILMER	(11) 2148-7121	www.zilmer.com.br	São Paulo	SP																					