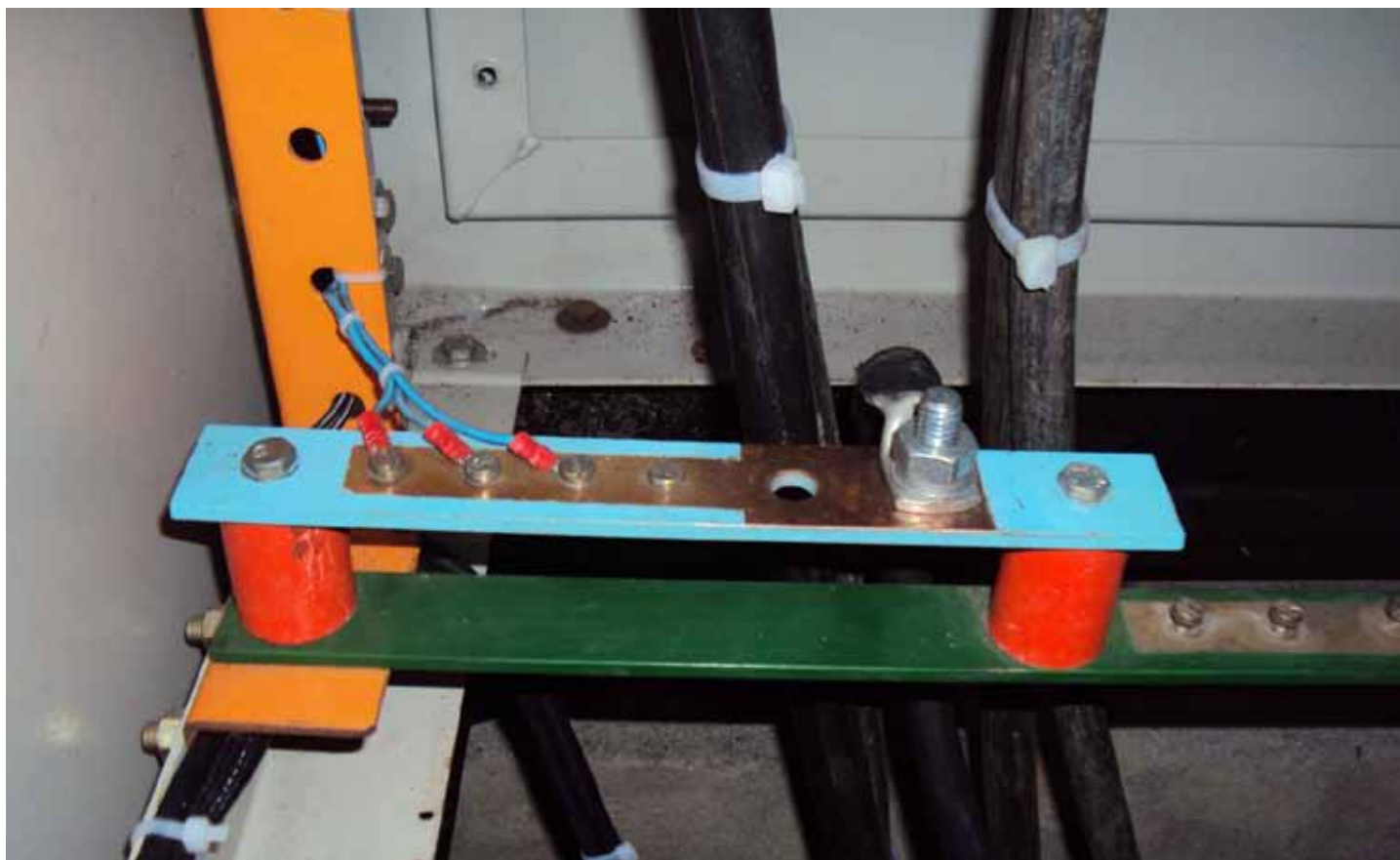




PROTEÇÃO E ATERRAMENTO

FABRICANTES E DISTRIBUIDORES DE DISPOSITIVOS E MATERIAIS PARA ATERRAMENTO REVELAM SUAS IMPRESSÕES SOBRE ESTE MERCADO: PERSPECTIVAS DE FATURAMENTO, PREOCUPAÇÃO DO SETOR COM CERTIFICAÇÕES ISO, PRODUTOS MAIS COMERCIALIZADOS, EXPECTATIVAS DE CRESCIMENTO PARA 2012. CONFIRA ESTAS E OUTRAS INFORMAÇÕES NAS PÁGINAS A SEGUIR.



Dispositivos e materiais para aterramento

DPS, SISTEMAS DE SPDA, CABOS, CORDOALHAS E CONECTORES DESPONTAM ENTRE OS PRODUTOS PARA ATERRAMENTO MAIS COMERCIALIZADOS. SETOR PREVÊ CRESCIMENTO DE 14% PARA O MERCADO EM 2012

“As empresas estão obrigadas a manter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas dos seus estabelecimentos com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção”. É o que diz a Norma Regulamentadora nº 10, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Entretanto, especialistas da área afirmam que nem todas as instalações comerciais e industriais respeitam esta obrigatoriedade.

É mandatório que todas as tomadas – em qualquer tipo de instalação elétrica, inclusive residencial – tenham o seu fio terra, mas muitos ignoram a legislação e abrem mão da segurança da instalação e, conseqüentemente, dos seus usuários.

Para se ter uma ideia, em 2010, o Programa Casa Segura fez um levantamento em 100 edifícios da cidade de São Paulo (SP) e constatou que 90% deles não possuíam nenhum sistema de aterramento. A pesquisa apurou que 85% não dispunham do Dispositivo Diferencial Residual (DR), cuja função é proteger a instalação contra fuga de corrente elétrica e que 90% não apresentavam tomadas de três polos com o aterramento. Após o diagnóstico, 48% dos síndicos optaram por pequenos reparos ou reforma total da instalação elétrica.

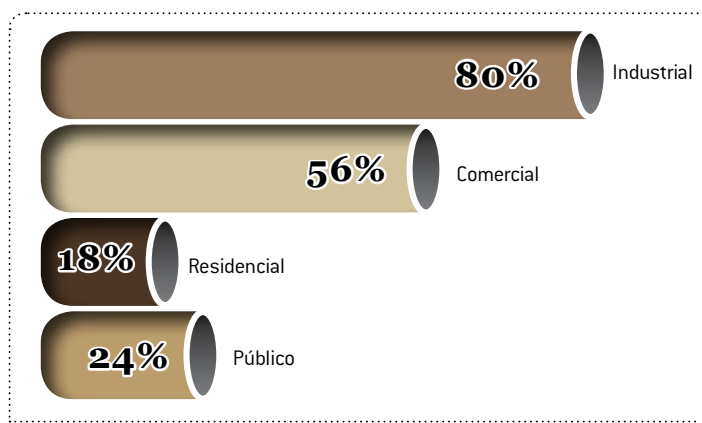
A pesquisa desta edição fez um levantamento deste mercado e apurou que Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS), cabos, cordoalhas e conectores para sistemas de aterramento apresentaram destaque nas vendas, tendo sido apontados com os produtos mais comercializados pelos fabricantes e distribuidores que participaram desta pesquisa.

O setor também se mostrou otimista e prevê crescimento de 14% para 2012. A pesquisa traz também um quadro geral de informações sobre as empresas que participaram do estudo, com dados sobre serviços oferecidos, certificações obtidas e produtos comercializados. Confira a leitura dos números de mercado fornecidos pelas empresas e que foram compilados a seguir.

NÚMEROS DO MERCADO DE DISPOSITIVOS E MATERIAIS PARA ATERRAMENTO

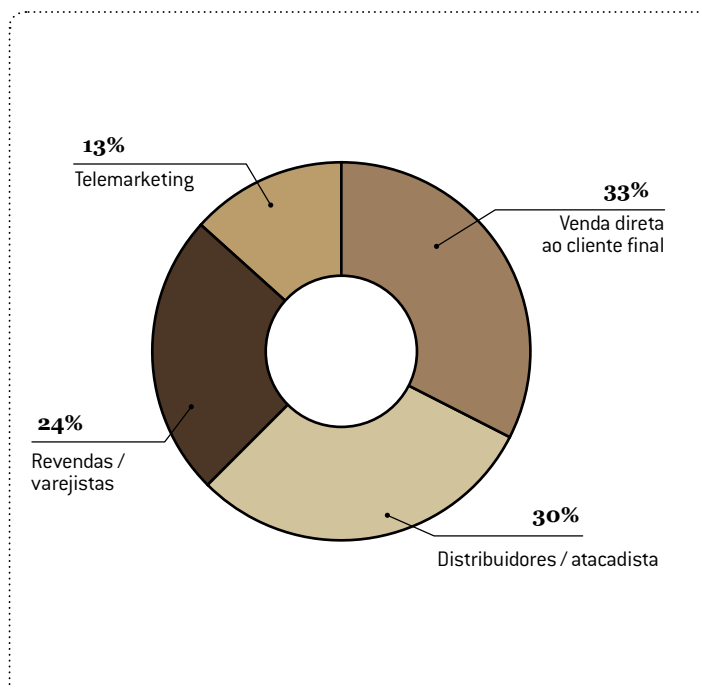
O segmento industrial continua na liderança das vendas desses produtos. 80% das empresas participantes da pesquisa apontaram a indústria como principal consumidora. Em seguida, observamos o comércio e, por último, o mercado residencial.

PRINCIPAIS SEGMENTOS DE ATUAÇÃO



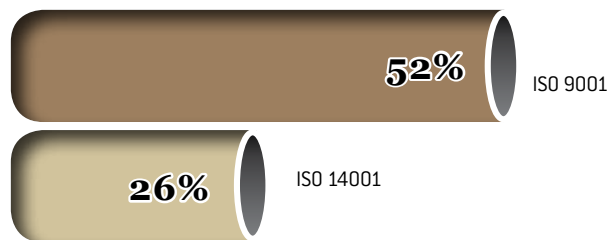
Confira a distribuição dos canais de vendas empregados por este segmento de mercado.

PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



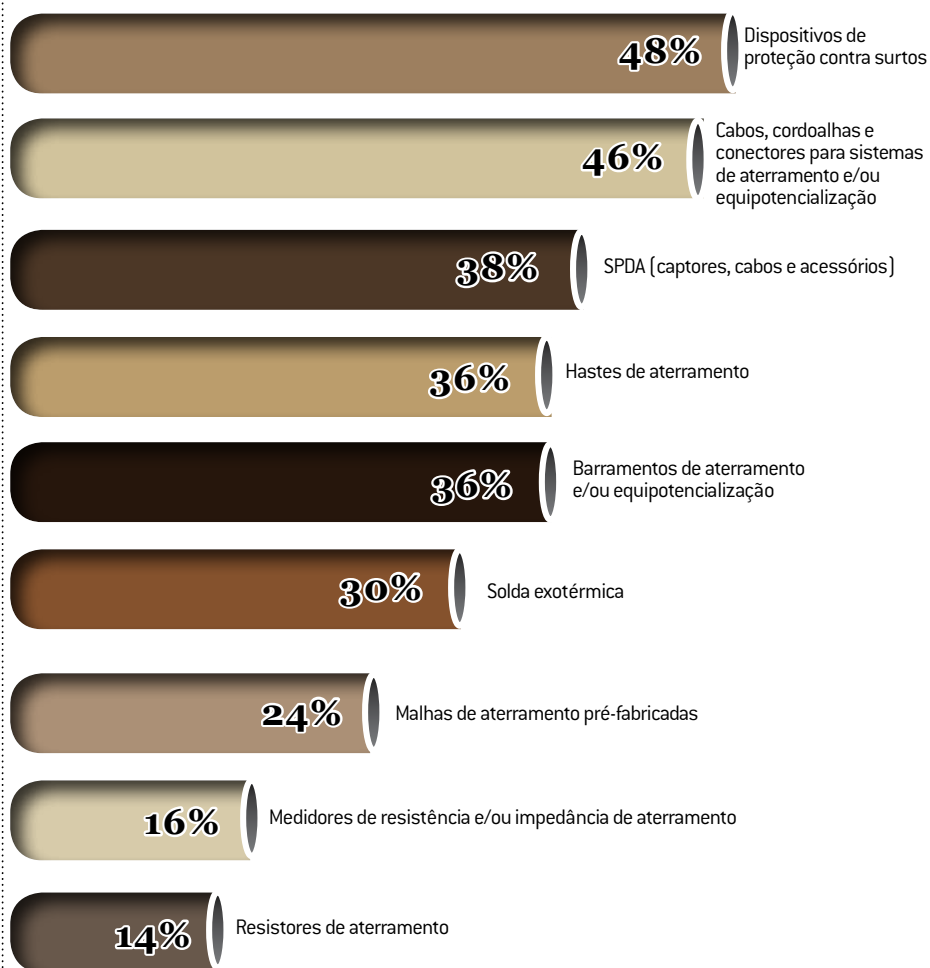
A preocupação com a obtenção das certificações ISO não aumentou de um ano para cá. Os índices continuam similares. Neste ano, 52% das empresas afirmaram possuir a ISO 9001, enquanto este índice foi de 54% no ano anterior.

■ CERTIFICAÇÃO ISO



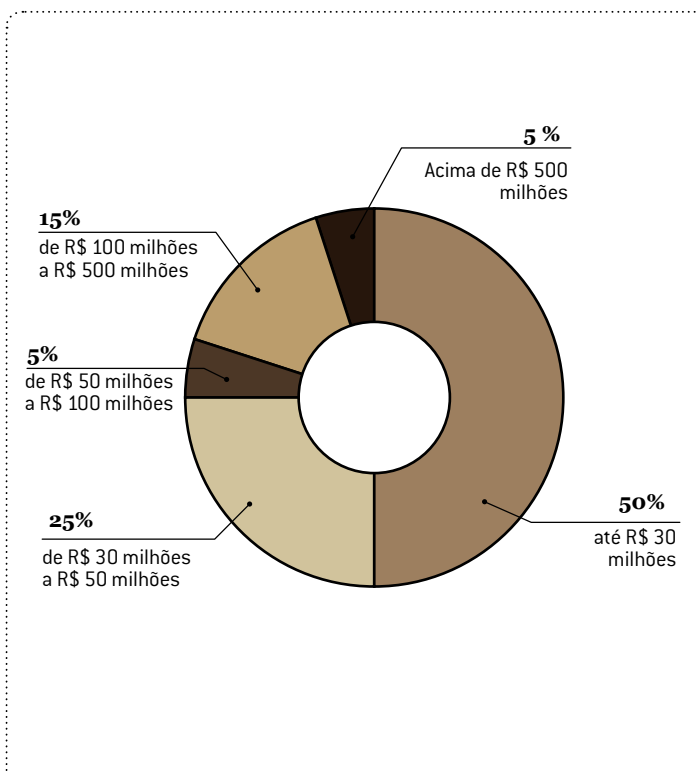
O DPS, cuja função é minimizar os surtos de tensão de uma instalação elétrica, causando a mínima perturbação possível no sistema, está no topo da lista dos produtos mais vendidos. 48% delas apontaram o dispositivo como o mais comercializado. Confira o ranking.

■ PRINCIPAIS PRODUTOS/SISTEMAS COMERCIALIZADOS

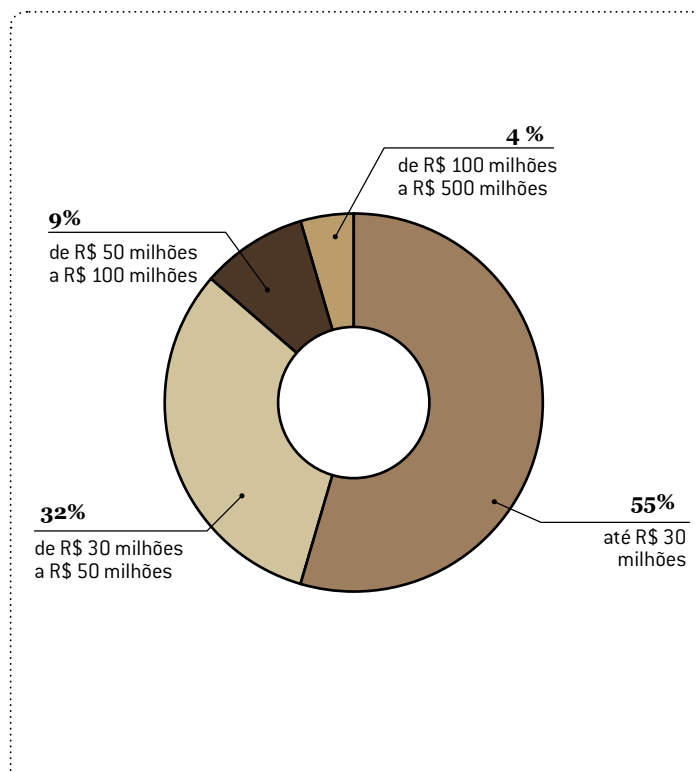


Os gráficos a seguir ilustram a percepção das companhias consultadas (e que efetivamente mandaram suas respostas) quanto ao tamanho total anual dos mercados dos principais produtos comercializados. As empresas acreditam (como se percebe pela maior parte em destaque em todos os nichos ilustrados) que praticamente todos estes mercados apresentam faturamento anual de até R\$ 30 milhões.

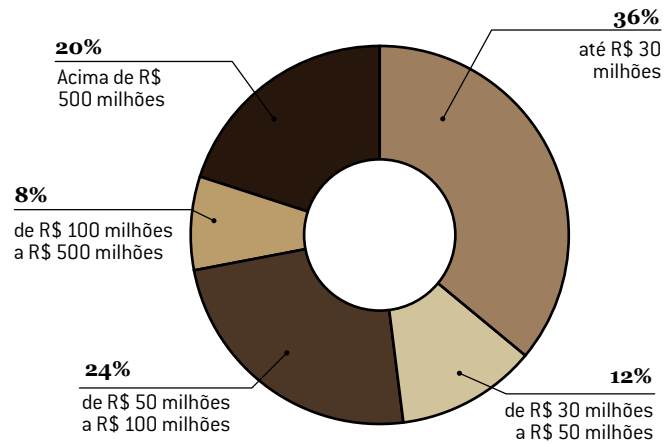
■ PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO TOTAL ANUAL DO MERCADO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS



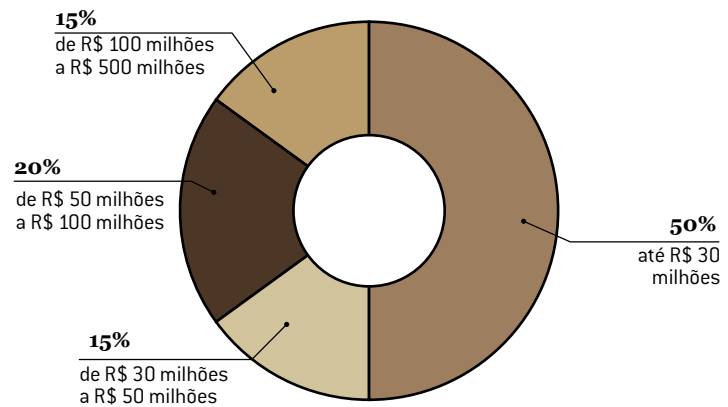
■ PERCEPÇÃO SOBRE O TAMANHO TOTAL ANUAL DO MERCADO DE SPDA (CAPTORES, CABOS E ACESSÓRIOS)



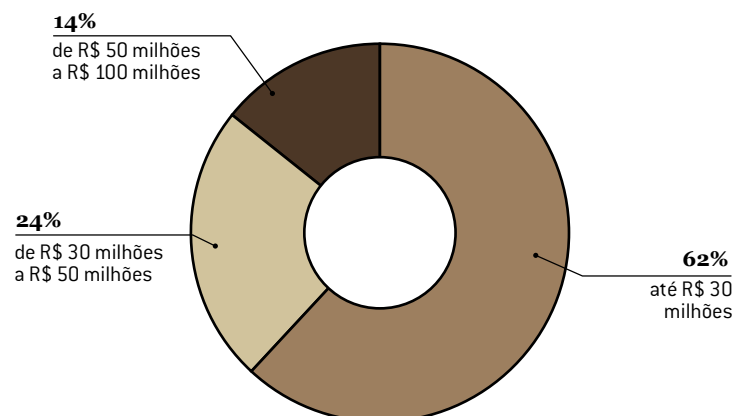
■ PERCEÇÃO SOBRE O TAMANHO TOTAL ANUAL DO MERCADO DE CABOS, CORDOALHAS E CONECTORES PARA SISTEMAS DE ATERRAMENTO E/OU EQUIPOTENCIALIZAÇÃO



■ PERCEÇÃO SOBRE O TAMANHO TOTAL ANUAL DO MERCADO DE HASTES DE ATERRAMENTO

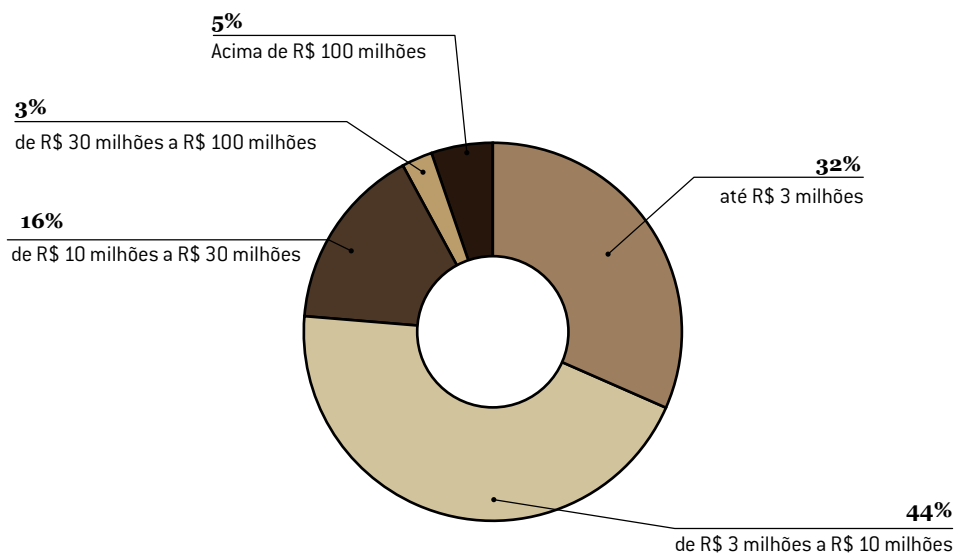


■ PERCEÇÃO SOBRE O TAMANHO TOTAL ANUAL DO MERCADO DE BARRAMENTOS DE ATERRAMENTO E/OU EQUIPOTENCIALIZAÇÃO



Boa parte (44%) das empresas declarou que seu faturamento bruto anual relativo aos produtos para aterramento mencionados neste levantamento é de R\$ 3 milhões a R\$ 10 milhões. Confira.

■ FATURAMENTO BRUTO ANUAL DAS EMPRESAS RELATIVO AOS PRODUTOS PARA ATERRAMENTO MENCIONADOS NESTA PESQUISA



EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	A empresa é						Principal segmento de atuação						Principal canal de vendas					
				Fabricante	Distribuidora	Industrial	Comercial	Residencial	Público	Distribuidores / atacadista	Revendas / varejistas	Venda direta ao cliente final	Telemarketing	Outros	Possuem serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet	Certificado ISO 9001:2000	Certificado ISO 14001	Possuem programas na área de responsabilidade social			
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP	X	X	X	X		X			X	X			X					
CONDUMAX FIOS E CABOS	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olimpia - SP	X		X	X				X	X	X	X		X	X	X			
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1122	www.eletric-produtos.com.br	Barueri - SP	X		X						X		X		X					
ERICO DO BRASIL	(11) 3623-4333	www.erico.com	São Paulo - SP	X			X				X		X			X	X				
INAEI (ANGEL LARA)	(41) 9227-7856		Curitiba - PR	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			
LIMPO	(41) 3029-4111	www.limpoeletronica.com.br	Curitiba - PR	X			X	X					X	X		X					
LPM	(11) 3976-1636	www.lpmmil.com.br	São Paulo - SP		X	X							X			X					
NEXANS BRASIL	(11) 3048-0800	www.nexans.com	São Paulo - SP	X		X					X	X	X			X	X	X			
ONIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X			
ÁBACO	(31) 3481-1890	abacoprojetos@gmail.com	Belo Horizonte - MG	X	X	X	X						X			X	X	X			
ABB	(11) 3688-9111	www.abb.com.br	Osasco - SP	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			
BURNDY DO BRASIL	(11) 5515-7197	www.burndy.com	São Paulo - SP	X		X				X	X	X			X	X	X	X			
CLAMPER	0800 703 0555	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG	X		X				X	X		X	X	X	X					
CONEXEL	(11) 4366-9610	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo - SP	X	X	X				X	X	X	X		X	X		X			
ELETROMAR	0800 724 2437	www.eletromar.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X			X	X		X	X				X	X	X	X			
EMBRASTEC	(16) 3877-5510	www.embrastec.com.br	Ribeirão Preto - SP	X		X	X	X	X	X				X	X						
EMERSON NETWORK POWER	(11) 3618-6600	www.emersonnetworkpower.com.br	São Paulo - SP	X		X	X		X	X	X	X			X	X	X				
EXATRON	(51) 3357-5000	www.exatron.com.br	Porto Alegre - RS	X				X		X		X	X		X	X					
EXOSOLDA	(11) 3951-7120	www.exosolda.com.br	São Paulo - SP	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			
FLUKE DO BRASIL	(11) 3759-7600	www.fluke.com.br	São Paulo - SP	X		X				X					X	X	X				
IDEAL ENGENHARIA	(11) 3287-0622	www.idealengenharia.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X			X	X			X			X			
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Paulo - SP	X		X	X			X	X	X			X						

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Principais produtos que a empresa fabrica e/ou distribui														
				Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Fornecer projetos de instalação dos produtos/equipamentos	Fornecer serviços de instalação e/ou manutenção dos produtos/equipamentos	SPDA (captores, cabos e acessórios)	Medidores de resistência e/ou Impedância de aterramento	Resistores de aterramento	Hastes de aterramentos	Malhas de aterramento pré-fabricadas	Barramentos de aterramento e/ou equipotencialização	Cabos, cordalhas e conectores para sistemas de aterramento e/ou equipotencialização	Solda exotérmica	Dispositivo protetor de surtos
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP		X	X	X		X		X							X
CONDUMAX FIOS E CABOS	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olímpia - SP	X		X	X										X	
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1122	www.eletric-produtos.com.br	Barueri - SP	X		X	X	X	X				X	X	X	X	X	
ERICO DO BRASIL	(11) 3623-4333	www.erico.com	São Paulo - SP	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X	X
INAEI (ANGEL LARA)	(41) 9227-7856		Curitiba - PR	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		
LIMPO	(41) 3029-4111	www.limpoeletronica.com.br	Curitiba - PR		X	X	X											X
LPM	(11) 3976-1636	www.lpmmil.com.br	São Paulo - SP						X	X			X	X	X	X	X	X
NEXANS BRASIL	(11) 3048-0800	www.nexans.com	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X						X	X	
ONIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
ÁBACO	(31) 3481-1890	abacoprojetos@gmail.com	Belo Horizonte - MG			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ABB	(11) 3688-9111	www.abb.com.br	Osasco - SP	X	X	X	X	X	X									X
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com	Mogi Mirim - SP	X		X	X											X
BURNDY DO BRASIL	(11) 5515-7197	www.burndy.com	São Paulo - SP	X	X	X	X		X				X			X	X	
CLAMPER	0800 703 0555	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG	X		X	X	X	X									X
CONEXEL	(11) 4366-9610	www.conexel.com.br	São Bernardo do Campo - SP	X	X	X	X									X		X
ELETROMAR	0800 724 2437	www.eletromar.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X	X	X	X											X
EMBRASTEC	(16) 3877-5510	www.embrastec.com.br	Ribeirão Preto - SP			X	X											X
EMERSON NETWORK POWER	(11) 3618-6600	www.emersonnetworkpower.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X									X
EXATRON	(51) 3357-5000	www.exatron.com.br	Porto Alegre - RS	X	X	X	X											X
EXOSOLDA	(11) 3951-7120	www.exosolda.com.br	São Paulo - SP	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	
FLUKE DO BRASIL	(11) 3759-7600	www.fluke.com.br	São Paulo - SP		X	X	X		X		X		X					
IDEAL ENGENHARIA	(11) 3287-0622	www.idealengenharia.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X			X		X	X	X	X
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Paulo - SP	X		X	X			X		X	X	X	X			

EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Principais produtos que a empresa fabrica e/ou distribui														
				Exporta produtos acabados	Importa produtos acabados	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente	Oferece treinamento técnico para os clientes	Fornecer projetos de instalação dos produtos/equipamentos	Fornecer serviços de instalação e/ou manutenção dos produtos/equipamentos	SPDA (captores, cabos e acessórios)	Medidores de resistência e/ou Impedância de aterramento	Resistores de aterramento	Hastes de aterramentos	Malhas de aterramento pré-fabricadas	Barramentos de aterramento e/ou equipotencialização	Cabos, cordalhas e conectores para sistemas de aterramento e/ou equipotencialização	Solda exotérmica	Dispositivo protetor de surtos
MAXXWELD	(41) 3383-9120	www.maxxweld.com.br	São José Dos Pinhais – PR	X		X	X									X	X	
MEGABRÁS	(11) 5641-8111	www.megabras.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X		X	X	X							
MERSEN DO BRASIL	(11) 5693-8715	www.mersen.com	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X	X								X
MILANO	(48) 3462-4000	www.milanoestruturas.com.br	Criciúma - SC	X		X	X					X						
MTM ELETRO ELETRÔNICA	(11) 4125-3933	www.mtm.ind.br	São Bernardo do Campo - SP	X		X	X	X	X									X
OBO BETTERMANN DO BRASIL	(15) 3335-1382	www.obo.com.br	Sorocaba – SP	X	X	X	X	X										X
PANDUIT DO BRASIL	(11) 3613-2353	www.panduit.com.br	São Paulo – SP		X	X	X	X	X					X	X			
PARAKLIN	(11) 3948-0042	www.paraklin.com.br	São Paulo - SP			X	X	X		X		X	X	X	X	X	X	X
PARATEC	(11) 3641-9063	www.paratec.ind.br	São Paulo - SP			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
PW - PENTA WATT	(24) 2246-7800	www.pweletronica.com.br	Petrópolis - RJ	X		X	X											X
RAYCON DO BRASIL	(11) 3994-1906	www.raycon.com.br	São Paulo – SP			X	X	X	X	X								
TERMOTÉCNICA	(31) 3308-7000	www.spda.com.br	Belo Horizonte - MG	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	
TYCO ELECTRONICS	(11) 2103-6000	www.energy.tycoelectronics.com	São Paulo – SP	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
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema – SP	X		X	X		X							X		
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.artech.com.br	Curitiba - PR	X	X	X	X	X	X					X				
INSTRUTHERM	(11) 2144-2848	www.instrutherm.com.br	São Paulo - SP		X	X	X	X	X		X							
KIT ACESSÓRIOS	0800 025 15 88	www.kitacessorios.com.br	Rio De Janeiro – RJ	X	X	X	X	X	X	X								
MANHATTAN ELETRIC	(11) 4426-1400	www.para-raios.com.br	Santo André - SP			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MEVISA	(11) 2943-1531	www.mevisametal.com.br	São Paulo - SP			X		X				X						
MONTAL	(31) 3476-7675	www.montal.com.br	Belo Horizonte - MG			X		X	X	X		X		X	X	X	X	X
ROXTEC	(11) 3032-3198	www.roxtec.com	São Paulo - SP		X	X	X	X						X				
UNISOLDA	(11) 3622-6550	www.unisolaconexoes.com.br	São Paulo - SP			X	X		X			X					X	