

# À espera de investimentos

A falta de confiança de investidores e do empresariado em relação ao desempenho do mercado eletroeletrônico em geral tem gerado projeções cautelosas para 2019, resultando em um cenário de estagnação e baixa estimativa de crescimento. Contudo, projetos de infraestrutura devem influenciar o segmento de equipamentos para distribuição e transmissão de energia

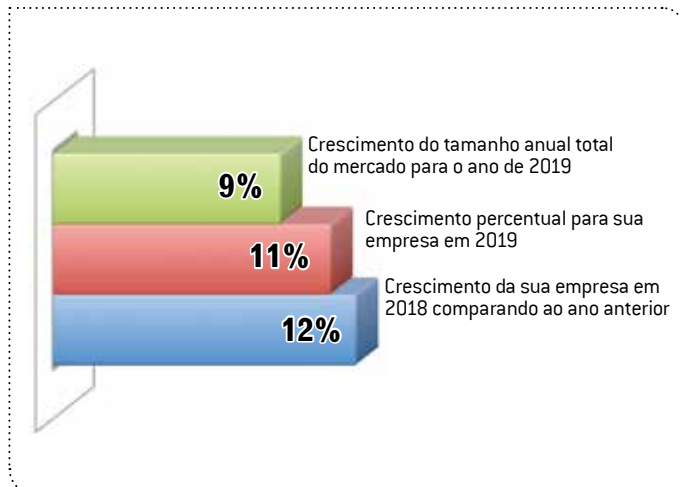
2019 está chegando ao segundo semestre e o clima de instabilidade econômica e financeira continua a pairar pelo ar. Por conta da insegurança em relação ao comportamento do mercado ao longo do ano, grande parte das empresas tem adiado investimentos e permanece em um estado de retração ou estagnação, à espera de momentos mais oportunos para apostas.

Segundo sondagem realizada recentemente pela Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee), cerca de 65% das empresas do setor eletroeletrônico estão adiando ou não têm intenção de investir para esse ano. Desse total, 38% não investirão em 2019, enquanto 28% das entrevistadas estão postergando os investimentos, a maioria porque aguarda a aprovação da Reforma da Previdência.

Os empresários também estão cautelosos em razão de outros fatores, como a alta carga tributária, a demora na aprovação das demais reformas do governo, as incertezas quanto ao mercado internacional, a indecisão quanto à Lei de Informática, entre outros.

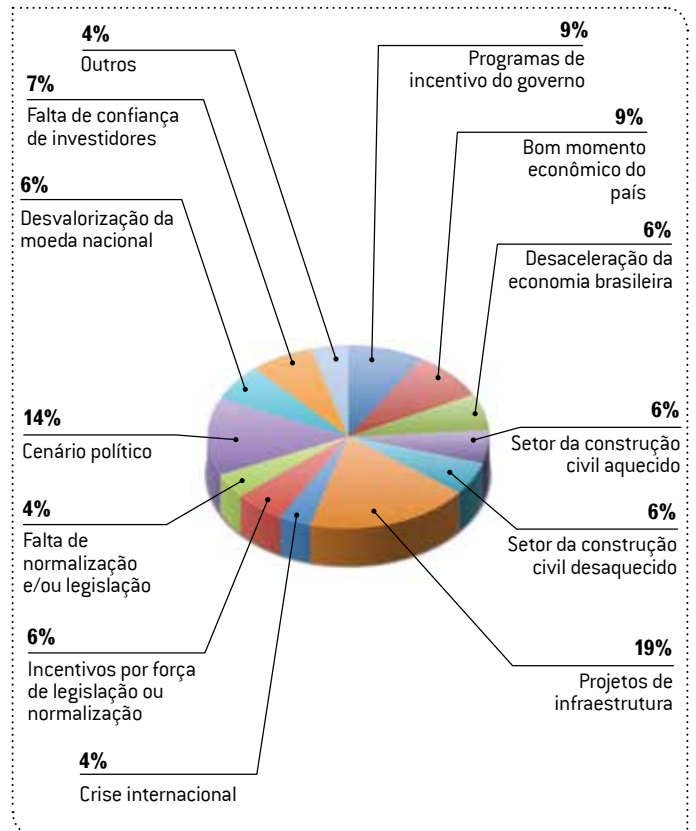
A revista O Setor Elétrico realizou, em maio deste ano, uma pesquisa com aproximadamente 70 empresas que comercializam equipamentos para transmissão e distribuição de energia (T&D), a qual indicou que este mercado espera crescer 9% em 2019, ao passo que o levantamento feito em 2018 mostrou que o crescimento das empresas foi de 12%. Já a previsão de crescimento percentual para as companhias é de 11%.

**PREVISÕES DE CRESCIMENTO**



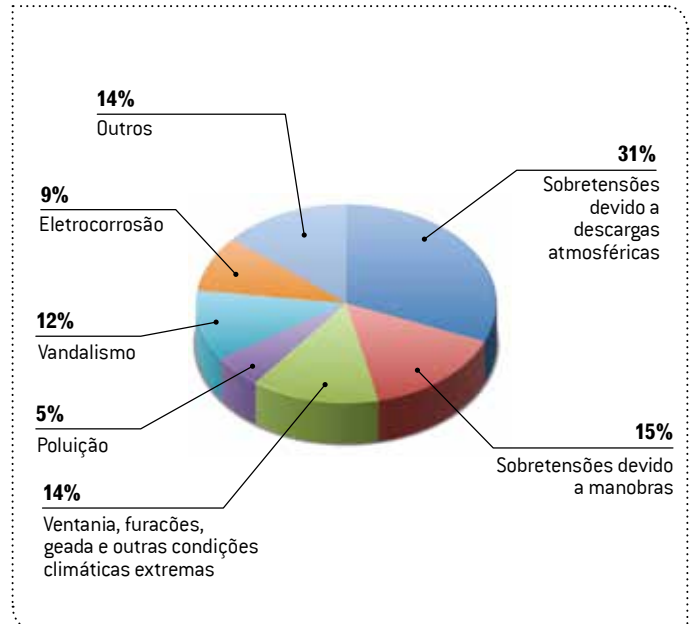
Ainda de acordo com a pesquisa, 19% das empresas consultadas acreditam que projetos de infraestrutura devam contribuir para que o setor recupere o fôlego – interessante ressaltar que esse também foi o principal fator apontado no levantamento realizado no ano passado. Na sequência, o aspecto que deve influenciar o mercado é o cenário político, indicado por 14% das entrevistadas, seguido pelo bom momento econômico do País (9%), e por programas de incentivo do governo (9%). A falta de confiança de investidores, correspondente a 7% das respostas; a desvalorização da moeda nacional, equivalente a 6%; e a desaceleração da economia brasileira (6%) também entraram na lista dos fatores que devem impactar na decolagem do mercado de T&D no Brasil em 2019.

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



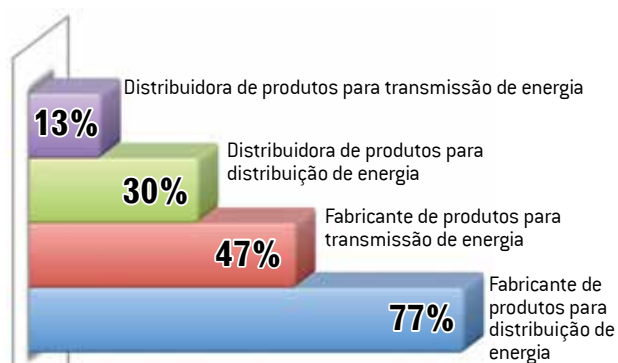
São inúmeros os problemas que assolam a integridade de uma rede de transmissão/distribuição, mas dentro de todo o montante, os mais destacados pelas empresas consultadas foram: sobretensões devido a descargas atmosféricas (31%); sobretensões devido a manobras (15%); ventania, furacões, geada e outras condições climáticas extremas (14%), entre outros entraves.

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



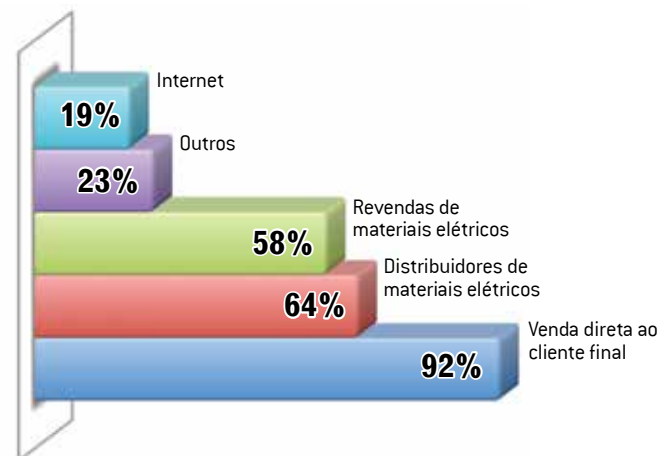
O perfil das empresas participantes da pesquisa está dividido da seguinte maneira: 77% são fabricantes de produtos para distribuição de energia; 47% correspondem a fabricantes de produtos para transmissão de energia; 30% se referem a distribuidoras de produtos para distribuição de energia; e apenas 13% resultam de distribuidoras de produtos para transmissão de energia.

#### PERFIL DAS EMPRESAS



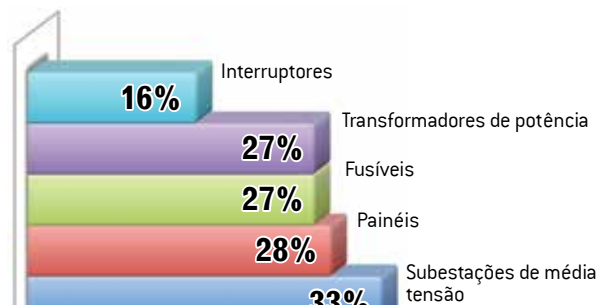
Os principais canais de vendas para a grande maioria das empresas (92%) é a venda direta ao cliente final, enquanto que, para 64% delas, a melhor forma de negociação acontece em distribuidores de materiais elétricos. 58% responderam que revendas de materiais elétricos são os ambientes mais propícios.

#### PRINCIPAIS CANAIS DE VENDAS



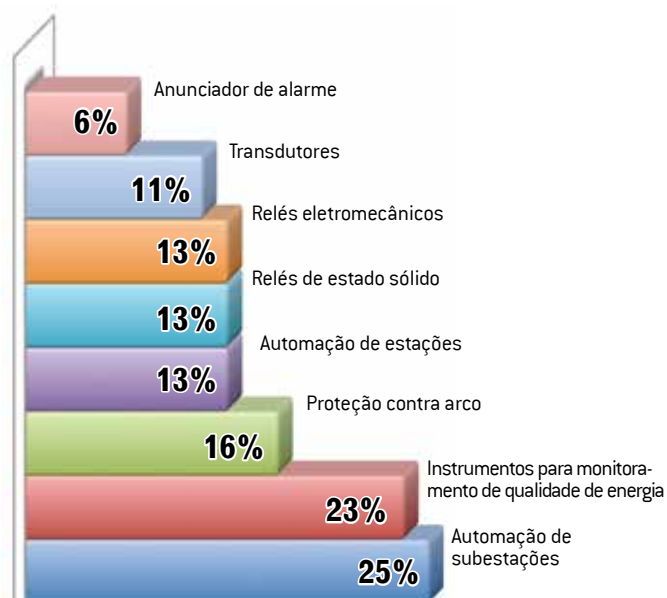
O levantamento feito pela revista apurou também quais são os tipos de equipamentos para distribuição de energia mais comercializados: subestações de média tensão (33%); painéis (28%); fusíveis (27%); transformadores de potência (27%) e interruptores (16%).

#### EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA MAIS COMERCIALIZADOS



No que se refere a produtos para automação de sistemas mais comercializados (para distribuição), o segmento está dividido em: automação de subestações (25%); instrumentos para monitoramento de qualidade de energia (23%); proteção contra arco (16%); automação de estações (13%); relés de estado sólido (13%); relés eletromecânicos (13%); transdutores (11%); e anunciador de alarme (6%).

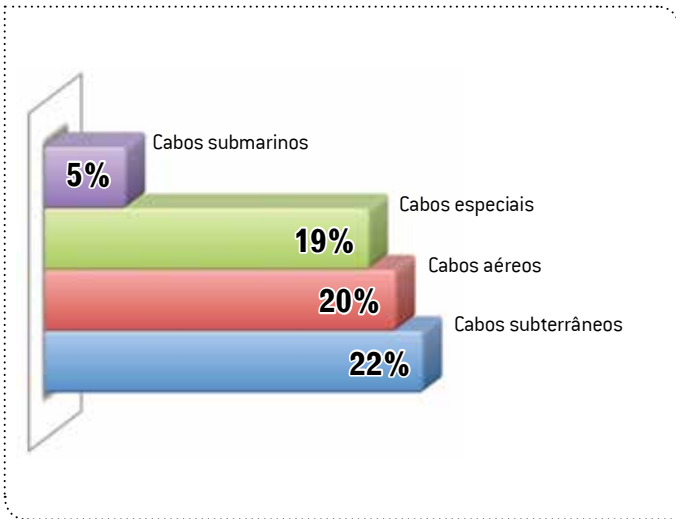
#### PRODUTOS PARA AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS MAIS COMERCIALIZADOS (PARA DISTRIBUIÇÃO)





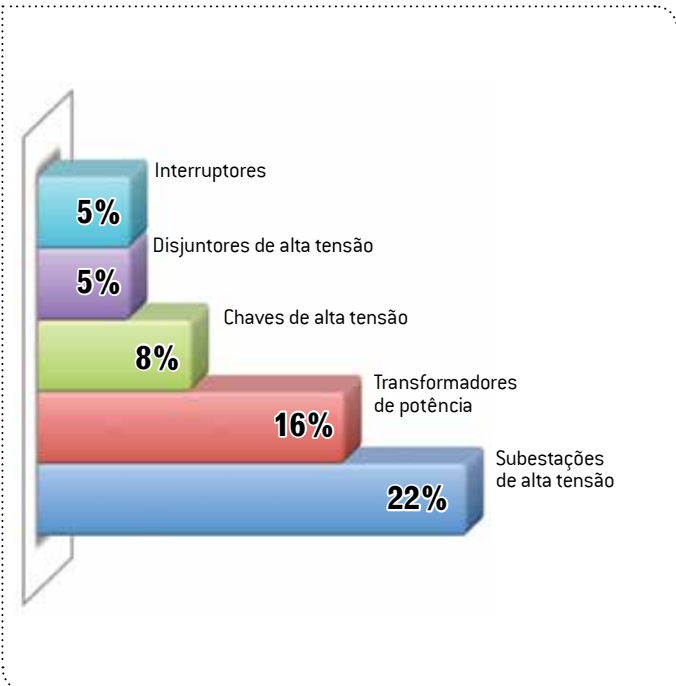
Em relação a cabos elétricos para distribuição, o resultado obtido foi: cabos subterrâneos (22%); cabos aéreos (20%); cabos especiais (19%); cabos submarinos (5%).

**CABOS ELÉTRICOS MAIS COMERCIALIZADOS (PARA DISTRIBUIÇÃO)**



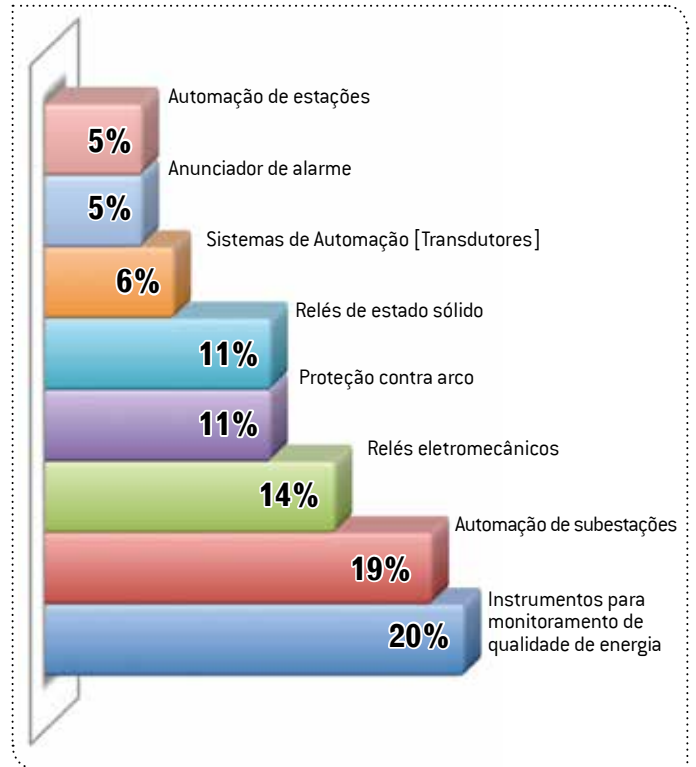
Sobre os equipamentos para transmissão de energia mais comercializados, a pesquisa constatou o seguinte agrupamento: subestações de alta tensão (22%); transformadores de potência (16%); chaves de alta tensão (8%); disjuntores de alta tensão (5%); e interruptores (5%).

**EQUIPAMENTOS PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA MAIS COMERCIALIZADOS**



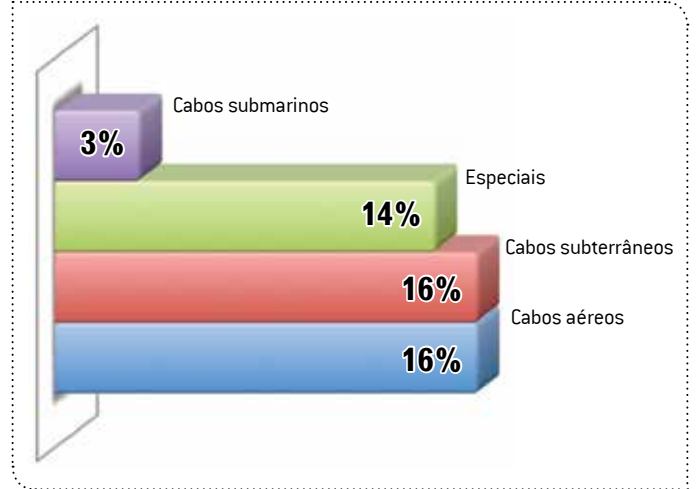
Os sistemas de automação para transmissão estão divididos em: instrumentos para monitoramento de qualidade de energia (20%); automação de subestações (19%); relés eletromecânicos (14%); proteção contra arco (11%); relés de estado sólido (11%); sistemas de Automação [Transdutores] (6%); anunciador de alarme (5%); e automação de estações (5%).

**SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PARA TRANSMISSÃO**



Dentre os tipos de cabos elétricos para transmissão, o percentual está fatiado em: cabos aéreos (16%); cabos subterrâneos (16%); especiais (14%); e cabos submarinos (3%).

**CABOS ELÉTRICOS MAIS COMERCIALIZADOS (PARA TRANSMISSÃO)**







EMPRESA	TELEFONE	SITE	CIDADE	UF	Distribuição de energia													Transmissão de energia						
					Cabos elétricos				Acessórios para cabos elétricos				Isoladores			Compensação de reativos		Subestações de alta tensão	Chaves de alta tensão	Disjuntores de alta tensão	Interruptores	Transformadores de potência		
					Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Cabos especiais	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Vidro	Compensação serial	Compensação paralela						Compensação em tempo real	Filtro de harmônicas
3M	0800 013 2333	www.3m.com.br	Sumaré	SP	X				X	X	X	X							X					
A.CABINE MATERIAIS ELÉTRICOS	(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			
ADELCO	(11) 4199-7500	www.adelco.com.br	Barueri	SP					X														X	
ALUBAR	(91) 3754-7155	www.alubar.net.br	Barcarena	PA	X	X		X																
BOHNEN+MESSSTEK	(11) 2711-0050	www.bohnen.com.br	São Paulo	SP																				
BRASFORMER BRASPÊL	(11) 2969-2244	www.brasformer.com.br	São Paulo	SP																				
CABELAUTO CABOS ELÉTRICOS	(35) 3629-2500	www.cabelauto.com.br	Itajubá	MG	X	X		X																
CHARDON GROUP	(21) 99459-9136	www.chardongroup.com	Rio de Janeiro	RJ					X	X	X													
CONDUMAX FIOS E CABOS ELÉ.	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olimpia	SP	X	X		X																
CRIMPER	(19) 3246-1722	www.crimper.com.br	Campinas	SP					X	X	X													
D'LIGHT	(11) 2937-4650	www.dlight.com.br	Guarulhos	SP	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				
EATON	(15) 3481-9201	www.eaton.com	Porto Feliz	SP											X	X	X	X						
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-4302	www.eletric-produtos.com.br	Barueri	SP				X	X															
ELOS	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	Curitiba	PR		X		X	X	X														
EMBRASTE	(16) 3103-2021	www.embrastec.com.br	Ribeirão Preto	SP																				
EPOXIFORMAS	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão da Serra	SP								X	X	X										
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos	SP			X	X	X	X		X	X							X				
FINDER	(11) 4223-1550	www.finder.com.br	São Caetano do Sul	SP										X										
GIMI SOLUÇÕES EM ENERGIA	(11) 4752-9900	www.gimi.com.br	Suzano	SP									X											
GRUPO INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia	SP	X	X		X	X	X														
HAWSER	(11) 4056-7047	www.hawser.com.br	Diadema	SP							X								X					
I.G. TRANS. E DIST. DE ENERGIA	(44) 3304-2550	www.ig-tl.com.br	Maringá	PR															X					
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olimpia	SP				X	X	X	X		X						X					
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	Itu	SP																				
ITAIPIU TRANSFORMADORES	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis	SP																			X	
ITB EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	(18) 3643-8000	www.itb.ind.br	Birigui	SP																			X	
DBTEC	(12) 3642-9066	www.dbtec.com.br	Pindamonhangaba	SP	X	X		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													
KRJ	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo	SP				X																
KRON MEDIDORES	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo	SP																				
LPENG ENGENHARIA	(11) 2901-7033	www.lpeng.com.br	São Paulo	SP																				
MAGNET	(11) 4176-7878	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo	SP					X	X	X													
MBA CONSTRUTORA	(34) 3271-7700	www.mbaconstrutora.com.br	Ituiutaba	MG															X					
MEDIA TENSÃO	(11) 2384-0155	www.mediatensao.com.br	Guarulhos	SP	X	X		X	X	X	X	X	X											
METALTEX	(11) 5683-5700	www.metaltex.com.br	São Paulo	SP				X	X	X														
NEXANS BRASIL	(11) 3084-1600	www.nexans.com.br	São Paulo	SP	X	X	X	X	X	X		X												
NOJA POWER	(19) 3283 0041	www.nojapower.com.br	Campinas	SP																				
NVENT	(11) 3623-4338	www.nvent.com	Boituva	SP																				
ONIX DIST. DE PROD. ELÉTRICOS	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari	PR	X	X		X	X	X	X	X	X	X										
PEXTRON	(11) 5094-3200	www.pextron.com.br	São Paulo	SP																				
PHOENIX CONTACT	(11) 38716400	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo	SP		X		X	X	X	X													
PLP	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar	SP						X	X	X									X			
POWER SOLUTIONS	(11) 3181-5160	www.polutionsbrasil.com.br	São Paulo	SP															X	X	X			
PPC SANTANA	(19) 3893-9205	www.ppcinsulators.com	Pedreira	SP									X	X	X									
PROAUTO	(15) 3031-7400	www.proautomaq.com.br	Sorocaba	SP					X	X	X	X		X							X			
PROVOLT	(47) 3036-9666	www.provolt.com.br	Blumenau	SC															X					
PRYSMIAN GROUP	(15) 3235-6400	br.prysmiangroup.com	Sorocaba	SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista	SP																				
RMS	(51) 3337-9500	www.rms.ind.br	Porto Alegre	RS																				
SAREL	(11) 4072-1580	www.sarel.com.br	Diadema	SP									X											
SEL	(19) 3515-2010	www.selinc.com/pt	Campinas	SP																	X			
SIEMENS	(11) 4585-8040	www.siemens.com.br	São Paulo	SP															X	X	X	X	X	
SIKLOWATT	(48) 3028-0809	www.siklowatt.com.br	Florianópolis	SC								X	X	X										
TE CONNECTIVITY	(11) 2103-6000	www.te.com/energy	Bragança Paulista	SP					X	X	X	X	X	X						X				
TECSYS DO BRASIL IND.	(12) 3797-8800	www.tecsysbrasil.com.br	São José dos Campos	SP																				
TOSHIBA	(31) 3329-6650	www.toshiba.com.br	Contagem	MG															X				X	
TRAEAL	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá	MT																			X	
TRANSFORMADORES UNIÃO	(11) 2023-9000	transformadoresuniao.com.br	São Paulo	SP																			X	
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	Embu das Artes	SP																			X	
VELP TECNOLOGIA	(31) 3595-6730	www.velp.com.br	Betim	MG																			X	
WEIDMULLER CONEXEL	(11) 4366-9600	www.weidmueller.com.br	Diadema	SP				X	X															
WEG - Trans. & Dist.	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau	SC															X	X			X	



	Transmissão de energia																											
	Sistemas de automação							Para-raios	Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos			Isoladores	Compensação de reativos												
	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	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		
		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	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	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	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						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			

Lançamento

# DPS GERAÇÃO 5

*Fabricado no Brasil!*

PATROCINADOR **35ª EDIÇÃO**  
**Belo Horizonte**  
 Agosto  
**CINASE**  
 CONGRESSO & EXPOSIÇÃO  
**Expo Minas**



o único  
com Câmara Blindada  
que evita arco voltaico

**5**  
GARANTIA  
ANOS



**EMBRASEC**

acesse o site

**[www.EMBRASEC.com.br](http://www.EMBRASEC.com.br)**

E-mail: [embrastec@embrastec.com.br](mailto:embrastec@embrastec.com.br)