LISTE DE REFERENCE PARAFOUDRES VARISIL HI & HTS DE 2017 A JUILLET 2022
REFERENCE LIST SURGE ARRESTERS VARISIL HI & HTS FROM 2017 TO JULY 2022

	kV																																
	5	10	15	21	24	30	36	39	42	45	48	54	60	66	72	75	78	84	90	96	102	108	120	132	138	144	150	156	168	180	192	198	Total général
AFRIQUE DU SUD	**2**	**64**	**524**		**23**	**178**	**30**		**16**	**215**		**13**	**382**	**6**	**273**			**9**		**51**	**8**	**538**	**75**	**23**								**3**	**2 433**
ACTOM	2	64	524		23	178	30		16	215		13	382	6	273			9		51	8	538	75	23								3	2 433
ALLEMAGNE							**3**																										**3**
TETRABIC E.K							3																										3
ANGOLA							**3**		**1**						**3**																		**7**
INOTEC - AMBIENTE ENERGIA E COM.							3		1						3																		7
ARGENTINE	**12**		**101**			**198**	**30**						**24**	**10**						**4**		**3**	**24**										**406**
LEYDEN S.A.	12		101			198	30						24	10						4		3	24										406
BELGIQUE		**3**							**165**		**6**			**2**			**6**																**182**
DECATEL S.A.		3							165		6			2			6																182
BÉNIN															**24**																		**24**
FIRST CHOICE															24																		24
BRÉSIL						**6**	**6**						**3**										**12**								**9**		**36**
ELOS ELECTROTECNICA LTDA						6	6						3										12								9		36
BULGARIE		**12**	**9**	**16**		**12**	**14**								**3**					**28**	**9**	**6**							**1**		**21**		**131**
NEXT ENERGY LTD.		12	9	16		12	14								3					28	9	6							1		21		131
BURKINA FASO							**6**																										**6**
MULTI CONCEPT ENERGIE (MCE) SARL							6																										6
CANADA			**3**	**3**											**3**							**4**	**6**			**12**							**31**
MINDCORE TECHNOLOGIES																										3							3
MVA POWER INC.			3	3											3							4	6			9							28
CHILI					**9**							**6**								**14**											**2**		**31**
SCM COMERCIAL MULTISERVICIOS					9							6								14											2		31
COLOMBIE		**144**	**61**			**267**	**146**						**36**							**39**														**693**
MELEC - METALICAS & ELECTRICAS S.A.			61			267	146						36							39														549
SCHNEIDER ELECTRIC COLOMBIA S.A.S		144																															144
COSTA RICA			**22**			**22**														**3**													**47**
ELVATRON SA			22			22														3													47
CÔTE D'IVOIRE																				**6**													**6**
EPSILYS																				6													6
ÉGYPTE			**153**		**162**																												**315**
EAST ENGINEERING AND SERVICES TECHNOLOGY S.A.E					30																												30
PROTECTION CONTROL			153		132																												285
ESPAGNE			**42**	**43**	**72**	**77**	**189**		**2 091**	**64**	**3**		**154**	**226**	**30**	**1**				**27**			**252**	**36**		**18**					**54**	**3**	**3 382**
COBRA				14																													14
CORPORATIVE INTERNATIONAL RH EUROPE			42	20	57	59	114		510	36	3		76	220	30	1				27			120	36		18					51	3	1 423
DISACE ENERGIA									378				78										132								3		591
ELECTROTECNICA ARTECHE SMART GRID				9	15	18	75			28																							145
IBERDROLA SA									6					6																			12
MESA MANUFACTURAS ELECTRICAS S.A.U.									1 197																								1 197
ESTONIE						**4**						**4**	**20**	**2**	**7**						**155**	**105**											**297**
ENERGEL ESTONIA OU														2	3							27											32
Ensto Ensek AS - Keila													2		1						31	29											63
Ensto Ensek Logistics						4						4	18		1						124	40											191
PREMIUM ENERGY PARTNERS OÜ															2							9											11
ÉTATS-UNIS						**3**																											**3**
AMERICAN ENERGY PRODUCTS						3																											3
FINLANDE		**3**					**1**						**6**							**35**			**137**										**182**
DO NOT USE Ensto Finland Oy							1						6							35			137										179
Ensto Finland Oy		3																															3
FRANCE		**30**	**12**	**6**	**21**		**60**		**15**	**85**	**5**			**3**	**64**		**9**			**92**						**30**		**2**			**3**	**18**	**455**
ALPES TECHNOLOGIES				3																													3
ALSTOM TRANSPORT REICHSHOFFEN										85																							85
CGE GABON																	9																9
CONTIREP							1																										1
DALKIA ELECTROTECNICS					6				8		1				3																		18
EIFFAGE EES IT LOIRE AUVERGNE-RIOM		12																															12
EIFFAGE ENERGIE TRANSPORT &															3					9								2					14
ENEDIS ILE DE FRANCE R-E PUTEAUX																				3													3
ERANOVE SA																															3		3
ETF LISSES		6																															6
FAYAT POWER																				3													3
FRANCE TRANSFO			3		12						3			3	9																		30

HITACHI POWER GRIDS FRANCE															3																	3
IEE				3			6																									9
INEO ATLANTIQUE RESEAUX LA CHAPELLE																			3													3
INEO PCA			6																													6
INEO POSTES ET CENTRALES NANTES																			15													15
KSB SERVICE EITB-SITELEC															6																	6
LOGITRADE SAS											1																					1
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.							47																									47
PRYSMIAN CABLES ET SYSTEMES																			3												18	21
SAS HPP - HYDRO POWER PLANT		6																														6
SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE-ATHIES SOUS LAON															3																	3
SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE-SAINT PRIEST															3																	3
SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE-TOULOUSE					3										15																	18
SCHNEIDER ELECTRIC RUEIL MALMAISON															1				23													24
SNT DURIEZ		3																														3
SOFIP EXPORT																			30					30								60
SOFRANI EXPORT							6																									6
TRANSFO SERVICES - CAUDEBEC LES ELBEUF			3																													3
TRANSFO SERVICES ARLES		3						3							18				3													27
TRANSFO SERVICES CHATEAUBOURG								4																								4
GRÈCE			**3**		**3**		**17**	**4**																								**27**
GRID SOLUTIONS HELLAS S.A			3		3		17																									23
TERNA ENERGY S.A.								4																								4
GUATEMALA		**1**										**19**										**9**										**29**
CEICA, SA		1										19										9										29
HONGRIE			**15**		**8**																											**23**
SCHNEIDER ELECTRIC ENERGY HUNGARY			15																													15
SIEMENS ZRT.					8																											8
ÎLES VIERGES BRITANN			**7**			**4**		**1**						**6**																		**18**
OSSI YETO PROJECTS DEVELOPMENT LTD			7			4		1						6																		18
INDONÉSIE					**45**																					**18**						**63**
PT SCHNEIDER INDONESIA					45																					18						63
IRLANDE								**63**						**15**							**109**											**187**
ELECTRICITY SUPPLY BOARD														12							24											36
Ensto Renley Ltd								63													6											69
ESB INTERNATIONAL														3							79											82
ISRAËL						**215**																										**215**
ISRAEL ELECTRIC CORPORATION LTD						197																										197
SWISS ELECTRIC REPRESENTATION LT						18																										18
KOSOVO (NON ISO)												**2**																				**2**
MONTEN												2																				2
LETTONIE	**6**	**6**																	**1**													**13**
Ensto Latvija SIA	6	6																	1													13
LIBAN							**20**																									**20**
FAREMCO INTERNATIONAL S.A.L.							20																									20
MOLDAVIE, RÉPUBLIQUE											**6**			**21**	**13**					**102**												**142**
HABSEV GRUP SRL														21	11					96												128
STATE UNITARY ENTERPRISE GC											6				2					6												14
NORVÈGE													**6**			**28**	**21**						**6**									**61**
Ensto Nor AS													6			28	21						6									61
OUGANDA																						**6**										**6**
IET																						6										6
PAKISTAN																						**6**										**6**
OTC																						6										6
PAYS-BAS												**6**																				**6**
GE NEDERLAND B.V.												6																				6
PÉROU										**3**		**45**		**18**																		**66**
CJR RENEWABLES PERU S.A.C										3																						3
SILICON TECHNOLOGY S.A.C												45		18																		63
PHILIPPINES		**18**	**6**									**330**										**18**										**372**
ENERGIETECH INDUSTRIAL CORP.		18	6									330										18										372
POLOGNE				**6**								**3**	**1**						**27**		**6**											**43**
BEZPOL Sp. z o.o.				6															9													15
OLMEX												3	1						18		6											28
PORTUGAL		**3**	**48**	**55**	**26**	**3**	**124**		**10**	**13**		**3**	**3**	**282**																		**570**
JAYME DA COSTA, S.A.			36	54	20		81		1	11				240																		443
RESUL							8																									8
SISACOL		3	12	1	6	3	15		9	2		3	3	42																		99
TECNERGA							20																									20
QATAR		**3**																														**3**
CRAIG INTERNATIONAL		3																														3

RÉPUBLIQUE DOMINICAI										**21**																							**21**
DP INTERNATIONAL, S.R.L										21																							21
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE			**6**		**6**		**2**		**6**										**10**														**30**
ELPRO-ENERGO S.R.O.																			1														1
Ensto Czech s.r.o.			6		6		2		6										9														29
RÉUNION			**3**	**7**											**9**																		**19**
BOUYGUES E&S - 807X			3												9																		12
EDF REUNION ST DENIS BP 7081				7																													7
ROUMANIE							**3**																										**3**
SC ALSTOM TRANSPORT SA							3																										3
ROYAUME-UNI								**9**		**105**																							**114**
SYSTEMS POWER LTD								9		105																							114
SUÈDE		**3**	**15**			**3**	**48**		**12**	**9**	**101**	**39**	**12**	**46**	**3**			**8**	**21**				**58**										**378**
DESTIN AB											12		2	6					6				15										41
DESTIN COMPONENT AB							38				63	12	6	9	3			8	15				36										190
Ensto Sweden AB		3	15			3	10		12	9	26	27	4	31									7										147
SUISSE		**9**	**3**	**6**			**3**		**1**				**7**		**6**																		**35**
NEXANS SUISSE S.A.		9		6																													15
OSSI YETO SWISS AG			3				3		1				7		6																		20
THAÏLANDE																			**6**														**6**
P.S. INTER ENGINEERING CO., LTD.																			6														6
TOGO											**12**																						**12**
BEST AFRICA INTERNATIONAL											12																						12
TRINITÉ-ET-TOBAGO																														**4**			**4**
TRINIDAD AND TOBAGO ELECTRICITY COMMISSION																														4			4
TURQUIE	**12**	**101**	**105**	**76**	**84**	**34**	**83**		**3**	**7**	**9**		**21**	**36**																			**571**
SCHNEIDER ELECTRIC TURKEY							38																										38
SCHNEIDER ENERJI ENDUSTRISI		59	9	43	84	22	33		3	7				9																			269
SONMEZ TRANSFORMATOR SANAYI	12	42	96	33		12	12				9		21	27																			264
UKRAINE		**3**	**7**								**3**		**1**						**1**					**6**									**21**
Ensto Ukraine, PrJSC		3	7										1						1														12
NEWEST ENERGY SOLUTIONS LLC											3													6									9
VIÊT NAM			**6**	**735**	**102**				**24**		**9**								**90**														**966**
CONTROL & AUTOMATION SOLUTIONS				48							9								87														144
MPT COMPANY LTD			6	687	102				24										3														822
Total général	**32**	**403**	**1 151**	**953**	**561**	**1 026**	**788**	**72**	**2 349**	**522**	**148**	**68**	**1 074**	**341**	**767**	**14**	**15**	**45**	**42**	**434**	**274**	**771**	**603**	**65**	**6**	**60**	**18**	**2**	**1**	**4**	**89**	**24**	**12 722**
kV	5	10	15	21	24	30	36	39	42	45	48	54	60	66	72	75	78	84	90	96	102	108	120	132	138	144	150	156	168	180	192	198	

Digitally signed by Habed Gheorghe
Date: 2023.03.27 10:08:22 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova