

CHANNEL IDENTIFIER LIST

CHANEL	X-----	IDENTIFIER	-----X	CHANEL	X-----	IDENTIFIER	-----X
1		U_VDCL_R_NG		2		U_VDCL_I_NG	
3		DC_ORDER_NG		4		DELDCP_NG	
5		DELVDC_NG		6		R_MIN_MARG_ANGL_NG	
7		I_MIN_MARG_ANGL_NG		8		R_MIN_FIRE_ANGL_NG	
9		I_MIN_FIRE_ANGL_NG		10		R_MAX_FIRE_ANGL_NG	
11		R_MIN_FIRE_ANGL_NG		12		R_FIRE_ANGL_NG	
13		I_FIRE_ANGL_NG		14		R_P_NG	
15		R_Q_NG		16		I_P_NG	
17		I_Q_NG		18		R_MARG_ANGL_NG	
19		I_MARG_ANGL_NG		20		R_UDC(PU)_NG	
21		I_UDC(PU)_NG		22		R_VDCL_CO(PU)_NG	
23		I_VDCL_CO(PU)_NG		24		IDC(PU)_NG	
25		R_MIN_COMMUT_VOLT(PU)_NG		26		I_MIN_COMMUT_VOLT(PU)_NG	
27		R_UAC(PU)_NG		28		I_UAC(PU)_NG	
29		I_MEASURED_UDC_SK12		30		I_MEASURED_IDC_SK12	
31		R_MEASURED_UDC_SK12		32		AUX_SIGN_MW_SK12	
33		RESTR_SK12		34		V_RAMP_FACT_SK12	
35		C_RAMP_FACT_SK12		36		PAC_R_SK12	
37		QAC_R_SK12		38		PAC_I_SK12	
39		QAC_I_SK12		40		VDC_I_SK12	
41		VDC_R_SK12		42		IDC_SK12	
43		ALFA_SK12		44		GAMMA_SK12	
45		I_MEASURED_UDC_SK4		46		I_MEASURED_IDC_SK4	
47		R_MEASURED_UDC_SK4		48		AUX_SIGN_MW_SK4	
49		RESTR_SK4		50		V_RAMP_FACT_SK4	
51		C_RAMP_FACT_SK4		52		PAC_R_SK4	
53		QAC_R_SK4		54		PAC_I_SK4	
55		QAC_I_SK4		56		VDC_I_SK4	
57		VDC_R_SK4		58		IDC_SK4	
59		ALFA_SK4		60		GAMMA_SK4	
61		I_MEASURED_UDC_NN		62		I_MEASURED_IDC_NN	
63		R_MEASURED_UDC_NN		64		AUX_SIGN_MW_NN	
65		RESTR_NN		66		V_RAMP_FACT_NN	
67		C_RAMP_FACT_NN		68		PAC_R_NN	
69		QAC_R_NN		70		PAC_I_NN	
71		QAC_I_NN		72		VDC_I_NN	
73		VDC_R_NN		74		IDC_NN	
75		ALFA_NN		76		GAMMA_NN	
77		IDC_R_SK3		78		IDC_I_SK3	
79		VC_SK3		80		P_R_SK3	
81		Q_R_SK3		82		P_I_SK3	
83		Q_I_SK3		84		UDC_R_SK3	
85		UDC_I_SK3		86		OVERLAPP_I_SK3	
87		GAMMA_I_SK3		88		PORDER_SK3	
89		IOO_SK3		90		IOMAX_R_SK3	
91		IORDER_R_SK3		92		IOMAX_R_SK3	
93		IORDER_R_SK3		94		SHAFT_TWIST_ANGLE_TVP	
95		GENERATOR_SPEDDEV_TVP		96		GENERATOR_ROTORANGLE_SPEDDEV_TVP	
97	ANGL	104[NORNED_F	300.00]1	98	ANGL	204[NORGER_F_SK	400.00]1
99	ANGL	204[NORGER_F_SK	400.00]2	100	ANGL	51756[TOKKE-G1	16.000]1
101	ANGL	54022[KR.SAND3	300.00]1	102	ANGL	54194[LYSEB-G1	8.0000]1
103	ANGL	54329[BROKK-G4	15.000]1	104	ANGL	55206[MAUR-G1-	16.000]1
105	POWR	104[NORNED_F	300.00]1	106	POWR	204[NORGER_F_SK	400.00]1
107	POWR	204[NORGER_F_SK	400.00]2	108	POWR	51756[TOKKE-G1	16.000]1
109	POWR	54022[KR.SAND3	300.00]1	110	POWR	54194[LYSEB-G1	8.0000]1
111	POWR	54329[BROKK-G4	15.000]1	112	POWR	55206[MAUR-G1-	16.000]1
113	VARS	104[NORNED_F	300.00]1	114	VARS	204[NORGER_F_SK	400.00]1
115	VARS	204[NORGER_F_SK	400.00]2	116	VARS	51756[TOKKE-G1	16.000]1
117	VARS	54022[KR.SAND3	300.00]1	118	VARS	54194[LYSEB-G1	8.0000]1
119	VARS	54329[BROKK-G4	15.000]1	120	VARS	55206[MAUR-G1-	16.000]1
121	ETRM	104[NORNED_F	300.00]1	122	ETRM	204[NORGER_F_SK	400.00]1
123	ETRM	204[NORGER_F_SK	400.00]2	124	ETRM	51756[TOKKE-G1	16.000]1

125	ETRM	54022	[KR.SAND3	300.00]	1	126	ETRM	54194	[LYSEB-G1	8.0000]	1
127	ETRM	54329	[BROKK-G4	15.000]	1	128	ETRM	55206	[MAUR-G1-	16.000]	1
129	FREQ	1	[KRSAND	400.00]		130	FREQ	2	[BROKKE	400.00]	
131	FREQ	3	[SAMNANGER	400.00]		132	FREQ	9	[TONSTAD4	400.00]	
133	FREQ	10	[FEDA4	400.00]		134	FREQ	18	[KRSAND_SYNC	400.00]	
135	FREQ	104	[NORNED_F	300.00]		136	FREQ	201	[NO_NORGER_T	400.00]	
137	FREQ	204	[NORGER_F_SK	400.00]		138	FREQ	701	[VP_EQ	3.3000]	
139	FREQ	702	[VP_SYS	33.000]		140	FREQ	50458	[DUM-KJE1	50.000]	
141	FREQ	51231	[ROD4	400.00]		142	FREQ	51711	[RJUKAN	400.00]	
143	FREQ	51752	[TOKKE3	300.00]		144	FREQ	51756	[TOKKE-G1	16.000]	
145	FREQ	54012	[ARENDAL3	300.00]		146	FREQ	54016	[T_EVJE	300.00]	
147	FREQ	54022	[KR.SAND3	300.00]		148	FREQ	54032	[FEDA3	300.00]	
149	FREQ	54052	[ANA-SIR3	300.00]		150	FREQ	54064	[KJELAN45	50.000]	
151	FREQ	54082	[STOKKEL3	300.00]		152	FREQ	54102	[TONSTAD3	300.00]	
153	FREQ	54142	[DUGE3	300.00]		154	FREQ	54152	[TJORHOM3	300.00]	
155	FREQ	54162	[LYSE3	300.00]		156	FREQ	54194	[LYSEB-G1	8.0000]	
157	FREQ	54329	[BROKK-G4	15.000]		158	FREQ	55012	[FORRE3	300.00]	
159	FREQ	55021	[SAURDAL4	400.00]		160	FREQ	55022	[SAURDAL3	300.00]	
161	FREQ	55032	[LIASTOL	300.00]		162	FREQ	55051	[KVILLDAL	400.00]	
163	FREQ	55061	[HOLEN4	400.00]		164	FREQ	55164	[SPANNE66	66.000]	
165	FREQ	55206	[MAUR-G1-	16.000]		166	VOLT	1	[KRSAND	400.00]	
167	ANGL	1	[KRSAND	400.00]		168	VOLT	2	[BROKKE	400.00]	
169	ANGL	2	[BROKKE	400.00]		170	VOLT	3	[SAMNANGER	400.00]	
171	ANGL	3	[SAMNANGER	400.00]		172	VOLT	9	[TONSTAD4	400.00]	
173	ANGL	9	[TONSTAD4	400.00]		174	VOLT	10	[FEDA4	400.00]	
175	ANGL	10	[FEDA4	400.00]		176	VOLT	18	[KRSAND_SYNC	400.00]	
177	ANGL	18	[KRSAND_SYNC	400.00]		178	VOLT	104	[NORNED_F	300.00]	
179	ANGL	104	[NORNED_F	300.00]		180	VOLT	201	[NO_NORGER_T	400.00]	
181	ANGL	201	[NO_NORGER_T	400.00]		182	VOLT	204	[NORGER_F_SK	400.00]	
183	ANGL	204	[NORGER_F_SK	400.00]		184	VOLT	701	[VP_EQ	3.3000]	
185	ANGL	701	[VP_EQ	3.3000]		186	VOLT	702	[VP_SYS	33.000]	
187	ANGL	702	[VP_SYS	33.000]		188	VOLT	50458	[DUM-KJE1	50.000]	
189	ANGL	50458	[DUM-KJE1	50.000]		190	VOLT	51231	[ROD4	400.00]	
191	ANGL	51231	[ROD4	400.00]		192	VOLT	51711	[RJUKAN	400.00]	
193	ANGL	51711	[RJUKAN	400.00]		194	VOLT	51752	[TOKKE3	300.00]	
195	ANGL	51752	[TOKKE3	300.00]		196	VOLT	51756	[TOKKE-G1	16.000]	
197	ANGL	51756	[TOKKE-G1	16.000]		198	VOLT	54012	[ARENDAL3	300.00]	
199	ANGL	54012	[ARENDAL3	300.00]		200	VOLT	54016	[T_EVJE	300.00]	
201	ANGL	54016	[T_EVJE	300.00]		202	VOLT	54022	[KR.SAND3	300.00]	
203	ANGL	54022	[KR.SAND3	300.00]		204	VOLT	54032	[FEDA3	300.00]	
205	ANGL	54032	[FEDA3	300.00]		206	VOLT	54052	[ANA-SIR3	300.00]	
207	ANGL	54052	[ANA-SIR3	300.00]		208	VOLT	54064	[KJELAN45	50.000]	
209	ANGL	54064	[KJELAN45	50.000]		210	VOLT	54082	[STOKKEL3	300.00]	
211	ANGL	54082	[STOKKEL3	300.00]		212	VOLT	54102	[TONSTAD3	300.00]	
213	ANGL	54102	[TONSTAD3	300.00]		214	VOLT	54142	[DUGE3	300.00]	
215	ANGL	54142	[DUGE3	300.00]		216	VOLT	54152	[TJORHOM3	300.00]	
217	ANGL	54152	[TJORHOM3	300.00]		218	VOLT	54162	[LYSE3	300.00]	
219	ANGL	54162	[LYSE3	300.00]		220	VOLT	54194	[LYSEB-G1	8.0000]	
221	ANGL	54194	[LYSEB-G1	8.0000]		222	VOLT	54329	[BROKK-G4	15.000]	
223	ANGL	54329	[BROKK-G4	15.000]		224	VOLT	55012	[FORRE3	300.00]	
225	ANGL	55012	[FORRE3	300.00]		226	VOLT	55021	[SAURDAL4	400.00]	
227	ANGL	55021	[SAURDAL4	400.00]		228	VOLT	55022	[SAURDAL3	300.00]	
229	ANGL	55022	[SAURDAL3	300.00]		230	VOLT	55032	[LIASTOL	300.00]	
231	ANGL	55032	[LIASTOL	300.00]		232	VOLT	55051	[KVILLDAL	400.00]	
233	ANGL	55051	[KVILLDAL	400.00]		234	VOLT	55061	[HOLEN4	400.00]	
235	ANGL	55061	[HOLEN4	400.00]		236	VOLT	55164	[SPANNE66	66.000]	
237	ANGL	55164	[SPANNE66	66.000]		238	VOLT	55206	[MAUR-G1-	16.000]	
239	ANGL	55206	[MAUR-G1-	16.000]		240	POWR	1	TO	2	CKT '1 '
241	VARS	1	TO	2	CKT '1 '	242	POWR	1	TO	10	CKT '1 '
243	VARS	1	TO	10	CKT '1 '	244	POWR	1	TO	18	CKT '1 '
245	VARS	1	TO	18	CKT '1 '	246	POWR	1	TO	54022	CKT '1 '
247	VARS	1	TO	54022	CKT '1 '	248	POWR	1	TO	54022	CKT '2 '
249	VARS	1	TO	54022	CKT '2 '	250	POWR	2	TO	1	CKT '1 '
251	VARS	2	TO	1	CKT '1 '	252	POWR	2	TO	55061	CKT '1 '
253	VARS	2	TO	55061	CKT '1 '	254	POWR	9	TO	10	CKT '1 '
255	VARS	9	TO	10	CKT '1 '	256	POWR	9	TO	10	CKT '2 '
257	VARS	9	TO	10	CKT '2 '	258	POWR	9	TO	201	CKT '1 '
259	VARS	9	TO	201	CKT '1 '	260	POWR	9	TO	54102	CKT '1 '
261	VARS	9	TO	54102	CKT '1 '	262	POWR	9	TO	54102	CKT '2 '

263 VARS	9 TO	54102	CKT '2 '	264 POWR	9 TO	55021	CKT '1 '
265 VARS	9 TO	55021	CKT '1 '	266 POWR	10 TO	1	CKT '1 '
267 VARS	10 TO	1	CKT '1 '	268 POWR	10 TO	9	CKT '1 '
269 VARS	10 TO	9	CKT '1 '	270 POWR	10 TO	9	CKT '2 '
271 VARS	10 TO	9	CKT '2 '	272 POWR	10 TO	54032	CKT '1 '
273 VARS	10 TO	54032	CKT '1 '	274 POWR	10 TO	54032	CKT '2 '
275 VARS	10 TO	54032	CKT '2 '	276 POWR	18 TO	1	CKT '1 '
277 VARS	18 TO	1	CKT '1 '	278 POWR	201 TO	9	CKT '1 '
279 VARS	201 TO	9	CKT '1 '	280 POWR	201 TO	204	CKT '1 '
281 VARS	201 TO	204	CKT '1 '	282 POWR	204 TO	201	CKT '1 '
283 VARS	204 TO	201	CKT '1 '	284 POWR	701 TO	702	CKT '1 '
285 VARS	701 TO	702	CKT '1 '	286 POWR	702 TO	701	CKT '1 '
287 VARS	702 TO	701	CKT '1 '	288 POWR	50458 TO	54064	CKT '1 '
289 VARS	50458 TO	54064	CKT '1 '	290 POWR	51231 TO	55061	CKT '1 '
291 VARS	51231 TO	55061	CKT '1 '	292 POWR	51711 TO	55051	CKT '1 '
293 VARS	51711 TO	55051	CKT '1 '	294 POWR	51752 TO	51756	CKT '1 '
295 VARS	51752 TO	51756	CKT '1 '	296 POWR	51752 TO	55012	CKT '1 '
297 VARS	51752 TO	55012	CKT '1 '	298 POWR	51756 TO	51752	CKT '1 '
299 VARS	51756 TO	51752	CKT '1 '	300 POWR	54012 TO	54022	CKT '1 '
301 VARS	54012 TO	54022	CKT '1 '	302 POWR	54016 TO	54022	CKT '1 '
303 VARS	54016 TO	54022	CKT '1 '	304 POWR	54022 TO	1	CKT '1 '
305 VARS	54022 TO	1	CKT '1 '	306 POWR	54022 TO	1	CKT '2 '
307 VARS	54022 TO	1	CKT '2 '	308 POWR	54022 TO	54012	CKT '1 '
309 VARS	54022 TO	54012	CKT '1 '	310 POWR	54022 TO	54016	CKT '1 '
311 VARS	54022 TO	54016	CKT '1 '	312 POWR	54032 TO	10	CKT '1 '
313 VARS	54032 TO	10	CKT '1 '	314 POWR	54032 TO	10	CKT '2 '
315 VARS	54032 TO	10	CKT '2 '	316 POWR	54032 TO	54052	CKT '1 '
317 VARS	54032 TO	54052	CKT '1 '	318 POWR	54052 TO	54032	CKT '1 '
319 VARS	54052 TO	54032	CKT '1 '	320 POWR	54064 TO	50458	CKT '1 '
321 VARS	54064 TO	50458	CKT '1 '	322 POWR	54082 TO	54102	CKT '1 '
323 VARS	54082 TO	54102	CKT '1 '	324 POWR	54102 TO	9	CKT '1 '
325 VARS	54102 TO	9	CKT '1 '	326 POWR	54102 TO	9	CKT '2 '
327 VARS	54102 TO	9	CKT '2 '	328 POWR	54102 TO	54082	CKT '1 '
329 VARS	54102 TO	54082	CKT '1 '	330 POWR	54102 TO	54152	CKT '1 '
331 VARS	54102 TO	54152	CKT '1 '	332 POWR	54142 TO	54162	CKT '1 '
333 VARS	54142 TO	54162	CKT '1 '	334 POWR	54152 TO	54102	CKT '1 '
335 VARS	54152 TO	54102	CKT '1 '	336 POWR	54152 TO	54162	CKT '1 '
337 VARS	54152 TO	54162	CKT '1 '	338 POWR	54162 TO	54142	CKT '1 '
339 VARS	54162 TO	54142	CKT '1 '	340 POWR	54162 TO	54152	CKT '1 '
341 VARS	54162 TO	54152	CKT '1 '	342 POWR	54162 TO	55012	CKT '1 '
343 VARS	54162 TO	55012	CKT '1 '	344 POWR	54162 TO	55032	CKT '1 '
345 VARS	54162 TO	55032	CKT '1 '	346 POWR	55012 TO	51752	CKT '1 '
347 VARS	55012 TO	51752	CKT '1 '	348 POWR	55012 TO	54162	CKT '1 '
349 VARS	55012 TO	54162	CKT '1 '	350 POWR	55012 TO	55022	CKT '1 '
351 VARS	55012 TO	55022	CKT '1 '	352 POWR	55021 TO	9	CKT '1 '
353 VARS	55021 TO	9	CKT '1 '	354 POWR	55021 TO	55051	CKT '1 '
355 VARS	55021 TO	55051	CKT '1 '	356 POWR	55022 TO	55012	CKT '1 '
357 VARS	55022 TO	55012	CKT '1 '	358 POWR	55022 TO	55032	CKT '1 '
359 VARS	55022 TO	55032	CKT '1 '	360 POWR	55032 TO	54162	CKT '1 '
361 VARS	55032 TO	54162	CKT '1 '	362 POWR	55032 TO	55022	CKT '1 '
363 VARS	55032 TO	55022	CKT '1 '	364 POWR	55051 TO	51711	CKT '1 '
365 VARS	55051 TO	51711	CKT '1 '	366 POWR	55051 TO	55021	CKT '1 '
367 VARS	55051 TO	55021	CKT '1 '	368 POWR	55051 TO	55061	CKT '1 '
369 VARS	55051 TO	55061	CKT '1 '	370 POWR	55061 TO	2	CKT '1 '
371 VARS	55061 TO	2	CKT '1 '	372 POWR	55061 TO	51231	CKT '1 '
373 VARS	55061 TO	51231	CKT '1 '	374 POWR	55061 TO	55051	CKT '1 '
375 VARS	55061 TO	55051	CKT '1 '	376 ANGL	51736[SONGA-G1	17.000]	1
377 ANGL	51747[VINJE-G2	16.000]	1	378 ANGL	51756[TOKKE-G1	16.000]	1
379 ANGL	51766[SUNDS-G1	15.000]	1	380 ANGL	51775[HAUK-G12	20.000]	1
381 ANGL	51776[KJELA-G1	10.500]	1	382 ANGL	51786[LIO-G1-	8.0000]	1
383 ANGL	51230[ROD-F1-	17.000]	1	384 ANGL	51264[FRITZOE	11.000]	1
385 ANGL	51476[GRONV-G1	6.0000]	1	386 ANGL	51477[GRONV-G2	6.0000]	1
387 ANGL	51479[ARLIF-G1	9.5000]	1	388 ANGL	51485[MAR-G1-	6.0000]	1
389 ANGL	51496[SKOLL-G1	11.000]	1	390 ANGL	51515[BJO-MYDA	20.000]	1
391 ANGL	51516[HJART-G1	11.000]	1	392 ANGL	51526[SVELG-G1	10.500]	1
393 ANGL	51549[KLOS-G12	6.0000]	1	394 ANGL	51560[MOFLA-G1	10.000]	1
395 ANGL	51566[SKOT-11B	10.500]	1	396 ANGL	51576[MAEL-G1-	10.000]	1
397 ANGL	51616[VRANG-G1	11.000]	1	398 ANGL	51625[EIDSF-G1	7.5000]	1
399 ANGL	51687[SUVDO-G1	20.000]	1	400 ANGL	51696[VAFOSS	20.000]	1

401	ANGL	51707[SKAFSA	66.000]1	402	ANGL	54020[KR.SA-F1	17.000]1
403	ANGL	54022[KR.SAND3	300.00]1	404	ANGL	54329[BROKK-G4	15.000]1
405	ANGL	54426[SMELA-G1	9.0000]1	406	ANGL	54455[HAVER-G1	10.500]1
407	ANGL	54479[LAUD-G12	9.0000]1	408	ANGL	54614[SKJ-G12-	6.0000]1
409	ANGL	54615[SKJE-G3-	6.0000]1	410	ANGL	54616[SKJE-G4-	8.0000]1
411	ANGL	54617[SKJE-G5-	10.500]1	412	ANGL	54618[SKJE-G6-	10.000]1
413	ANGL	55086[KVANN-G1	8.0000]1	414	ANGL	55095[NOVLE22-	20.000]1
415	ANGL	55096[NOVLE-G1	8.0000]1	416	ANGL	55118[SULD2-G1	10.000]1
417	ANGL	55206[MAUR-G1-	16.000]1	418	ANGL	55226[BLAF3-G1	8.0000]1
419	ANGL	55236[KÅRSTØ	11.000]1	420	ANGL	55250[DALE-G1-	13.000]1
421	ANGL	55254[DALE-45-	50.000]1	422	ANGL	55255[DALE-G5-	8.0000]1
423	ANGL	55257[DALE-G6-	8.0000]1	424	ANGL	55305[OKSEB-G1	20.000]1
425	ANGL	55306[EVAN-G1-	15.500]1	426	ANGL	55307[EVAN-G2-	15.500]1
427	ANGL	55308[EVAN-G3-	15.500]1	428	ANGL	55320[STEIN-G1	13.000]1
429	ANGL	55326[STEIN-G2	13.000]1	430	ANGL	55355[NYGARD11	11.000]1
431	ANGL	55356[VEMUN-G1	8.0000]1	432	ANGL	55366[MYSTE-G1	12.500]1
433	ANGL	55376[STORD-G1	10.000]1	434	ANGL	55405[MATRE-G1	7.5000]1
435	ANGL	55405[MATRE-G1	7.5000]2	436	ANGL	55406[MATRE-G2	7.5000]1
437	ANGL	55407[MATRE-G3	7.5000]1	438	ANGL	55408[MATRE-G4	11.000]1
439	ANGL	55409[MATRE-G5	11.000]1	440	ANGL	55460[HELLA-G1	11.000]1
441	ANGL	55620[GRONDAL7	7.2000]1	442	ANGL	55636[KVITT-G1	9.0000]1
443	ANGL	55804[VOSS-45-	50.000]1	444	ANGL	55806[VOSS-BKK	50.000]1
445	ANGL	55825[BJOL-G1	12.000]1	446	ANGL	56026[REFS-G23	8.0000]1
447	ANGL	56050[HOVE-G12	11.000]1	448	ANGL	56054[HOVE-66	66.000]1
449	ANGL	56057[MALSE-G1	8.0000]1				