

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		DELDCL_NG	
5		DELVDCL_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	ANGL	104[NORNED_F	300.00]1
95	ANGL	204[NORGER_F_SK	400.00]1	96	ANGL	204[NORGER_F_SK	400.00]2
97	ANGL	51756[TOKKE-G1	16.000]1	98	ANGL	54022[KR.SAND3	300.00]1
99	ANGL	54194[LYSEB-G1	8.0000]1	100	ANGL	54329[BROKK-G4	15.000]1
101	ANGL	55206[MAUR-G1-	16.000]1	102	POWR	104[NORNED_F	300.00]1
103	POWR	204[NORGER_F_SK	400.00]1	104	POWR	204[NORGER_F_SK	400.00]2
105	POWR	51756[TOKKE-G1	16.000]1	106	POWR	54022[KR.SAND3	300.00]1
107	POWR	54194[LYSEB-G1	8.0000]1	108	POWR	54329[BROKK-G4	15.000]1
109	POWR	55206[MAUR-G1-	16.000]1	110	VARS	104[NORNED_F	300.00]1
111	VARS	204[NORGER_F_SK	400.00]1	112	VARS	204[NORGER_F_SK	400.00]2
113	VARS	51756[TOKKE-G1	16.000]1	114	VARS	54022[KR.SAND3	300.00]1
115	VARS	54194[LYSEB-G1	8.0000]1	116	VARS	54329[BROKK-G4	15.000]1
117	VARS	55206[MAUR-G1-	16.000]1	118	ETRM	104[NORNED_F	300.00]1
119	ETRM	204[NORGER_F_SK	400.00]1	120	ETRM	204[NORGER_F_SK	400.00]2
121	ETRM	51756[TOKKE-G1	16.000]1	122	ETRM	54022[KR.SAND3	300.00]1
123	ETRM	54194[LYSEB-G1	8.0000]1	124	ETRM	54329[BROKK-G4	15.000]1

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

263	POWR	10	TO	54032	CKT	'1	'	264	VARS	10	TO	54032	CKT	'1	'
265	POWR	10	TO	54032	CKT	'2	'	266	VARS	10	TO	54032	CKT	'2	'
267	POWR	18	TO	1	CKT	'1	'	268	VARS	18	TO	1	CKT	'1	'
269	POWR	201	TO	9	CKT	'1	'	270	VARS	201	TO	9	CKT	'1	'
271	POWR	201	TO	204	CKT	'1	'	272	VARS	201	TO	204	CKT	'1	'
273	POWR	204	TO	201	CKT	'1	'	274	VARS	204	TO	201	CKT	'1	'
275	POWR	50458	TO	54064	CKT	'1	'	276	VARS	50458	TO	54064	CKT	'1	'
277	POWR	51231	TO	55061	CKT	'1	'	278	VARS	51231	TO	55061	CKT	'1	'
279	POWR	51711	TO	55051	CKT	'1	'	280	VARS	51711	TO	55051	CKT	'1	'
281	POWR	51752	TO	51756	CKT	'1	'	282	VARS	51752	TO	51756	CKT	'1	'
283	POWR	51752	TO	55012	CKT	'1	'	284	VARS	51752	TO	55012	CKT	'1	'
285	POWR	51756	TO	51752	CKT	'1	'	286	VARS	51756	TO	51752	CKT	'1	'
287	POWR	54012	TO	54022	CKT	'1	'	288	VARS	54012	TO	54022	CKT	'1	'
289	POWR	54016	TO	54022	CKT	'1	'	290	VARS	54016	TO	54022	CKT	'1	'
291	POWR	54022	TO	1	CKT	'1	'	292	VARS	54022	TO	1	CKT	'1	'
293	POWR	54022	TO	1	CKT	'2	'	294	VARS	54022	TO	1	CKT	'2	'
295	POWR	54022	TO	54012	CKT	'1	'	296	VARS	54022	TO	54012	CKT	'1	'
297	POWR	54022	TO	54016	CKT	'1	'	298	VARS	54022	TO	54016	CKT	'1	'
299	POWR	54032	TO	10	CKT	'1	'	300	VARS	54032	TO	10	CKT	'1	'
301	POWR	54032	TO	10	CKT	'2	'	302	VARS	54032	TO	10	CKT	'2	'
303	POWR	54032	TO	54052	CKT	'1	'	304	VARS	54032	TO	54052	CKT	'1	'
305	POWR	54052	TO	54032	CKT	'1	'	306	VARS	54052	TO	54032	CKT	'1	'
307	POWR	54064	TO	50458	CKT	'1	'	308	VARS	54064	TO	50458	CKT	'1	'
309	POWR	54082	TO	54102	CKT	'1	'	310	VARS	54082	TO	54102	CKT	'1	'
311	POWR	54102	TO	9	CKT	'1	'	312	VARS	54102	TO	9	CKT	'1	'
313	POWR	54102	TO	9	CKT	'2	'	314	VARS	54102	TO	9	CKT	'2	'
315	POWR	54102	TO	54082	CKT	'1	'	316	VARS	54102	TO	54082	CKT	'1	'
317	POWR	54102	TO	54152	CKT	'1	'	318	VARS	54102	TO	54152	CKT	'1	'
319	POWR	54142	TO	54162	CKT	'1	'	320	VARS	54142	TO	54162	CKT	'1	'
321	POWR	54152	TO	54102	CKT	'1	'	322	VARS	54152	TO	54102	CKT	'1	'
323	POWR	54152	TO	54162	CKT	'1	'	324	VARS	54152	TO	54162	CKT	'1	'
325	POWR	54162	TO	54142	CKT	'1	'	326	VARS	54162	TO	54142	CKT	'1	'
327	POWR	54162	TO	54152	CKT	'1	'	328	VARS	54162	TO	54152	CKT	'1	'
329	POWR	54162	TO	55012	CKT	'1	'	330	VARS	54162	TO	55012	CKT	'1	'
331	POWR	54162	TO	55032	CKT	'1	'	332	VARS	54162	TO	55032	CKT	'1	'
333	POWR	55012	TO	51752	CKT	'1	'	334	VARS	55012	TO	51752	CKT	'1	'
335	POWR	55012	TO	54162	CKT	'1	'	336	VARS	55012	TO	54162	CKT	'1	'
337	POWR	55012	TO	55022	CKT	'1	'	338	VARS	55012	TO	55022	CKT	'1	'
339	POWR	55021	TO	9	CKT	'1	'	340	VARS	55021	TO	9	CKT	'1	'
341	POWR	55021	TO	55051	CKT	'1	'	342	VARS	55021	TO	55051	CKT	'1	'
343	POWR	55022	TO	55012	CKT	'1	'	344	VARS	55022	TO	55012	CKT	'1	'
345	POWR	55022	TO	55032	CKT	'1	'	346	VARS	55022	TO	55032	CKT	'1	'
347	POWR	55032	TO	54162	CKT	'1	'	348	VARS	55032	TO	54162	CKT	'1	'
349	POWR	55032	TO	55022	CKT	'1	'	350	VARS	55032	TO	55022	CKT	'1	'
351	POWR	55051	TO	51711	CKT	'1	'	352	VARS	55051	TO	51711	CKT	'1	'
353	POWR	55051	TO	55021	CKT	'1	'	354	VARS	55051	TO	55021	CKT	'1	'
355	POWR	55051	TO	55061	CKT	'1	'	356	VARS	55051	TO	55061	CKT	'1	'
357	POWR	55061	TO	2	CKT	'1	'	358	VARS	55061	TO	2	CKT	'1	'
359	POWR	55061	TO	51231	CKT	'1	'	360	VARS	55061	TO	51231	CKT	'1	'
361	POWR	55061	TO	55051	CKT	'1	'	362	VARS	55061	TO	55051	CKT	'1	'
363	ANGL	51736	[SONGA-G1	17.000	]1			364	ANGL	51747	[VINJE-G2	16.000	]1		
365	ANGL	51756	[TOKKE-G1	16.000	]1			366	ANGL	51766	[SUNDS-G1	15.000	]1		
367	ANGL	51775	[HAUK-G12	20.000	]1			368	ANGL	51776	[KJELA-G1	10.500	]1		
369	ANGL	51786	[LIO-G1-	8.0000	]1			370	ANGL	51230	[ROD-F1-	17.000	]1		
371	ANGL	51264	[FRITZOE	11.000	]1			372	ANGL	51476	[GRONV-G1	6.0000	]1		
373	ANGL	51477	[GRONV-G2	6.0000	]1			374	ANGL	51479	[ARLIF-G1	9.5000	]1		
375	ANGL	51485	[MAR-G1-	6.0000	]1			376	ANGL	51496	[SKOLL-G1	11.000	]1		
377	ANGL	51515	[BJO-MYDA	20.000	]1			378	ANGL	51516	[HJART-G1	11.000	]1		
379	ANGL	51526	[SVELG-G1	10.500	]1			380	ANGL	51549	[KLOS-G12	6.0000	]1		
381	ANGL	51560	[MOFLA-G1	10.000	]1			382	ANGL	51566	[SKOT-11B	10.500	]1		
383	ANGL	51576	[MAEL-G1-	10.000	]1			384	ANGL	51616	[VRANG-G1	11.000	]1		
385	ANGL	51625	[EIDSF-G1	7.5000	]1			386	ANGL	51687	[SUVDO-G1	20.000	]1		
387	ANGL	51696	[VAFOSS	20.000	]1			388	ANGL	51707	[SKAFSA	66.000	]1		
389	ANGL	54020	[KR.SA-F1	17.000	]1			390	ANGL	54022	[KR.SAND3	300.00	]1		
391	ANGL	54329	[BROKK-G4	15.000	]1			392	ANGL	54426	[SMELA-G1	9.0000	]1		
393	ANGL	54455	[HAVER-G1	10.500	]1			394	ANGL	54479	[LAUD-G12	9.0000	]1		
395	ANGL	54614	[SKJ-G12-	6.0000	]1			396	ANGL	54615	[SKJE-G3-	6.0000	]1		
397	ANGL	54616	[SKJE-G4-	8.0000	]1			398	ANGL	54617	[SKJE-G5-	10.500	]1		
399	ANGL	54618	[SKJE-G6-	10.000	]1			400	ANGL	55086	[KVANN-G1	8.0000	]1		

401	ANGL	55095[NOVLE22-	20.000]1	402	ANGL	55096[NOVLE-G1	8.0000]1
403	ANGL	55118[SULD2-G1	10.000]1	404	ANGL	55204[JUKLA-G1	66.000]1
405	ANGL	55206[MAUR-G1-	16.000]1	406	ANGL	55207[MAUR-G2-	16.000]1
407	ANGL	55226[BLAF3-G1	8.0000]1	408	ANGL	55227[BLAF3-G2	8.0000]1
409	ANGL	55236[KÅRSTØ	11.000]1	410	ANGL	55250[DALE-G1-	13.000]1
411	ANGL	55254[DALE-45-	50.000]1	412	ANGL	55255[DALE-G5-	8.0000]1
413	ANGL	55257[DALE-G6-	8.0000]1	414	ANGL	55305[OKSEB-G1	20.000]1
415	ANGL	55306[EVAN-G1-	15.500]1	416	ANGL	55307[EVAN-G2-	15.500]1
417	ANGL	55308[EVAN-G3-	15.500]1	418	ANGL	55320[STEIN-G1	13.000]1
419	ANGL	55326[STEIN-G2	13.000]1	420	ANGL	55355[NYGARD11	11.000]1
421	ANGL	55356[VEMUN-G1	8.0000]1	422	ANGL	55366[MYSTE-G1	12.500]1
423	ANGL	55376[STORD-G1	10.000]1	424	ANGL	55405[MATRE-G1	7.5000]1
425	ANGL	55405[MATRE-G1	7.5000]2	426	ANGL	55406[MATRE-G2	7.5000]1
427	ANGL	55407[MATRE-G3	7.5000]1	428	ANGL	55408[MATRE-G4	11.000]1
429	ANGL	55409[MATRE-G5	11.000]1	430	ANGL	55460[HELLA-G1	11.000]1
431	ANGL	55620[GRONDAL7	7.2000]1	432	ANGL	55636[KVITT-G1	9.0000]1
433	ANGL	55804[VOSS-45-	50.000]1	434	ANGL	55806[VOSS-BKK	50.000]1
435	ANGL	55825[BJOL-G1	12.000]1	436	ANGL	56026[REFS-G23	8.0000]1
437	ANGL	56050[HOVE-G12	11.000]1	438	ANGL	56054[HOVE-66	66.000]1
439	ANGL	56057[MALSE-G1	8.0000]1				