

V-1. KKS LYK ÷1 / Break Down Levels for various types of codes

V-1.1 Umfang KKS lykilsins / SCOPE OF KKS

Framan við þær skilgreiningar sem eru í KKS lykli VGB og LN stendur lykilþrep ÷1 (LYK ÷1) og er það notað fyrir staðarheiti og er ákveðið af LN, og tilheyrir kóða LN en er ekki í KKS lyklinum sem gefinn er út af VGB.

Dæmi um notkun þessara lykilþrepa hjá LN er í eftirfarandi töflu:

LYK	Svæði	Dæmi	KKS
÷1	Aflstöðvarsvæði (eða spennistöð)	Teigarhorn	TEH
0	Virki (hluti aflstöðvar)	132 kV lína til HOL	HO1
1	Kerfi	Línureitur 132 kV	1AEL10
2	Búnaður (hluti kerfis)	Aflrofi	GS100
3	Hlutur (hluti af búnaði)	Var	-F01

Tafla V-1.1 Dæmi um notkun lykilþrepa.

English

In front of these codes there is a BDL ÷1 and this BDL is used for identification of Power Plants (P.P.) and Substations (S.S.). It does not belong to the KKS code issued by VGB, but has been decided upon by Landsnet.

As an example the following is mentioned:

BDL	Area	Example	KKS
÷1	Substation	Teigarhorn S.S.	TEH
0	Part of a S.S.	Line 132 kV to HOL	HO1
1	System	Line bay 132 kV	1AEL10
2	Equipment (part of system)	Circuit breaker	GS100
3	Component (part of equipment)	A fuse	-F01

Table A-1.1 Example, use of Break Down Levels.

V-1.2 LYKILPREP ÷1 / BREAK DOWN LEVEL ÷1

Lykilprep	÷1		
Skilgreining	SVÆÐI		
Nafn	S ₁	S ₂	S ₃
Gerð lykla	A	A	A/N

Tafla V-1.2 Lykilprep ÷1, (LYK ÷1).

Lykilprep ÷1 er notað til að skilgreina heiti svæðis eða mannvirkis sem verið er að skrá. Þetta lykilprep er frjálst þannig að hér eru notaðar styttingar úr heiti afl- og spennistöðva. Þegar fleiri en ein stöð hafa sameiginleg inntaksmannvirki er notað sameiginlegt heiti fyrir þær á þessu LYK.

Á LYK ÷1 skal að öllu jöfnu nota bókstafi og skal nota 3 sæti.

Dæmi:

BUR fyrir Búrfell 1 og 2
HRA fyrir Hrauneyjafossstöð
LAX fyrir Laxárstöðvar 1, 2 og 3
GEH fyrir Geitháls

English

BDL	÷ 1		
Definition	Area / Total plant		
Name	S ₁	S ₂	S ₃
Type of key	A	A	A/N

Table A.1.2 BDL ÷1

The BDL ÷1 is used for definition of names of areas or constructions, which are to be coded. This BDL is free for use, so the short names of the Power Plants and Sub Stations are used for identification. If more than one Power Plant is using the same water impounding works, they have the same name on this BDL.

Normally alpha symbols are used on BDL ÷1 and they occupy 3 places.

Example:

BUR for P.P. Búrfell 1 and 2
HRA for P.P. Hrauneyjafoss
LAX for P.P. Laxá 1, 2 and 3
GEH for S.S. Geitháls

V-1.3 Aflstöðvar, spennistöðvar og svæði / Power plants, Substations and areas

LYK ÷1	STAÐUR / SITE	HLUTVERK / ROLE	REKIÐ AF: / OPERATED BY:
A12	Aðveitustöð 12	Tengivirki	LN-OR
ABA	Álver á Bakka	Tengivirki, fyrirhugað	
AD3	Aðveitustöð 3	Tengivirki	LN-OR
AEY	Akureyri	Starfsstöð	LN-NÖ
AHE	Álver Helguvík	Tengivirki, fyrirhugað	
AHV	Álver Hvalfirði	Tengivirki	NA
AKR	Akranes	Tengivirki	LN-OR
AKU	Akureyri	Spennistöð	RA
AND	Andakíll	Aflstöð/ tengivirki	LN-OR
ARE	Álver Reyðarfirði	Tengivirki	ALCOA
ARN	Arnardalur	Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað	
ARS	Árskógur	Spennistöð	RARIK
ASB	Ásbrú	Tengivirki	LN-HSV
AST	Álver Straumsvík	Tengivirki	RIO TINTO
BAF	Bæjarflöt	Starfsstöð	LN
BAK	Bakki	Tengivirki	LN
BFJ	Bakkafjörður	Spennistöð	RARIK
BDA	Búðardalur	Spennistöð	RARIK
BIT	Bitra	Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað	
BJA	Bjarnarlag	Aflstöð/ tengivirki	LN-LV
BJV	Bjallar	Aflstöð, fyrirhugað	
BLA	Blanda	Aflstöð/ tengivirki	LN-LV
BLF	Bláfell	Fjarskiptastöð	LV
BOF	Borgarfjörður	Spennistöð	OR
BOL	Bolungarvík	Tengivirki	LN-OV
BOR	Borgarnes	Spennistöð	OR
BRD	Breiðadalur	Tengivirki	LN-OV
BRE	Brennimelur	Tengivirki	LN-RARIK
BRF	Brennisteinsfjöll	Rannsóknarsvæði	
BRL	Brúarland	Tengivirki	RARIK
BRU	Brúar	Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað	
BRV	Breiðdalsvík	Tengivirki	RARIK
BUD	Búðarháls	Aflstöð/ tengivirki	LN-LV
BUR	Búrfell	Aflstöð/ tengivirki	LN-LV
DAL	Dalvík	Tengivirki	LN-RARIK
DJV	Djúpivogur	Spennistöð	RARIK
ESK	Eskifjörður	Tengivirki	LN-RARIK
EYV	Eyvindará	Tengivirki	LN-RARIK
FAN	Fannlækjarvirkjun	Aflstöð, fyrirhugað	
FAS	Fáskrúðsfjörður	Tengivirki	LN-RARIK
FHM	Fagurhólsmýri	Tengivirki	LN
FIT	Fitjar	Tengivirki	LN-HSO
FJA	Fjarðarselsvirkjun	Aflstöð/spennistöð	RARIK
FLJ	Fljótsdalur	Tengivirki	LN
FLU	Flúðir	Tengivirki	LN-RARIK
FRE	Fremrinámur	Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað	
GAR	Garðsárvirkjun	Aflstöð/spennistöð	RARIK

GED	Geiradalur	Tengivirki	LN-OV
GEH	Geitháls	Tengivirki	LN
GEL	Geitháls lager	Starfsstöð	LN
GIL	<i>Gilsárvirkjun</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki</i>	
GJA	<i>Gjástykki</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki</i>	
GLE	Glerárskógar	Tengivirki	LN-RARIK
GLG	Glerárgata	Starfsstöð	LV
GON	Gönguskarðsvirkjun	Aflstöð/spennistöð	RARIK
GRD	<i>Grændalur</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað</i>	
GRM	Grímsárvirkjun	Aflstöð/spennistöð	RARIK
GRU	Grundarfjörður	Tengivirki	LN-RARIK
GYL	Gylfaflöt 9	Starfsstöð	LN
HAA	Háaleitisbraut 68	Starfsstöð	LV
HAF	Hafið	Vindrafstöð	LV
HAG	<i>Hágöngur</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað</i>	
HAM	Hamranes	Tengivirki	LN
HEL	Hellisheiðarvirkjun	Aflstöð	OR
HGV	<i>Hágöngur</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað</i>	
HLA	Hella	Tengivirki	LN-RARIK
HMV	<i>Hólmsá</i>	<i>Aflstöð, fyrirhugað</i>	
HNO	Hnoðraholt	Tengivirki	LN-OR
HOF	Höfn	Spennistöð	RARIK
HOL	Hólar	Tengivirki	LN-RARIK
HOS	Hofsós	Spennistöð	RARIK
HOV	<i>Holtavirkjun</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað</i>	
HRA	Hrauneyjafoss	Aflstöð/tengivirki	LN-LV
HRB	<i>Hrafnaþjörg</i>	<i>Aflstöð, fyrirhugað</i>	
HRF	Hrútafell	Spennistöð	RARIK
HRS	Hrísey	Spennistöð	RARIK
HRT	<i>Hrauntungur</i>	<i>Spennistöð/ tengivirki, fyrirhugað</i>	
HRU	Hrútatunga	Tengivirki	LN-RARIK
HRY	Hryggstekkur	Tengivirki	LN-RARIK
HSA	<i>Hólasandur</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	
HUS	Húsavík	Tengivirki	RH
HVA	Hvammur	Spennistöð	RARIK
HVE	Hveragerði	Tengivirki	LN-RARIK
HVH	<i>Hverahlíð</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað</i>	
HVI	<i>Hvítá (Arnessýslu)</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki</i>	
HVM	<i>Hvamsvirkjun</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki</i>	
HVO	Hvolsvöllur	Tengivirki	LN-RARIK
HVT	Hvammstangi	Spennistöð	RARIK
IRA	Írafoss	Aflstöð/ tengivirki	LN-LV
ISA	Ísafjörður	Tengivirki	LN-OV
JAR	Járblendir	Tengivirki	ELKEM
KAL	Kaldakvísl	Á (árfarvegur)	LV
KAR	Kárahnjúkar	Aflstöð	LV
KBA	<i>Kísilver Bakka</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	<i>PCC</i>
KEL	Keldeyri	Tengivirki	LN-OV
KHE	<i>Kísilver Helguvík</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	<i>UNITED SILICON</i>
KIF	<i>Kífsá</i>	<i>Tengivirki fyrirhugað</i>	
KLA	Klafastaðir	Tengivirki (þéttavirki)	LN
KLE	<i>Kleifarvirkjun</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki</i>	
KLK	<i>Kolkuvirkjun</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki</i>	
KOG	Kollugerði	Spennistöð	RA
KOL	Kolviðarhóll	Tengivirki	LN

KOP	Kópasker	Tengivirki	LN-RARIK
KOR	Korpa	Tengivirki	LN-OR
KRA	Krafla	Aflstöð/engivirki	LN-LV
KRO	Krossanes	Spennistöð	Orkuvirki/Rafeyri
KUA	<i>Kúagerði</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	
KVI	Kvíslaveita	Veitumannvirki	LV
LAG	Lagarfossvirkjun	Aflstöð/ tengivirki	LN-RARIK
LAV	Laxárvatn	Tengivirki	LN-RARIK
LAX	Laxárvirkjun	Aflstöð/ tengivirki	LN-LV-RARIK
LIN	Lindabrekka	Spennistöð	RARIK
LJO	Ljósifoss	Aflstöð/ tengivirki	LN-LV
MJF	Mjóifjörður	Spennistöð	RARIK
MJO	Mjólka	Aflstöð/ tengivirki	LN-OV
NES	Nesjavellir	Aflstöð/tengivirki	LN-OR
NJA	<i>Njarðvíkurheiði</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	
NKS	Neskaupstaður	Tengivirki	LN-RARIK
NOR	<i>Norðlingaalda</i>	<i>Vatnsmiðlun, fyrirhugað</i>	
NTH	Neðri Þjórsá	Sameiginlegt fyrir HVM, HOL og URR	LV
NUP	<i>Núpur</i>	<i>Aflstöð/tengivirki, fyrirhugað</i>	
OLA	Ólafsvík	Tengivirki	LN-RARIK
OLD	Öldugata	Tengivirki	LN-HSV
OLF	Ólafsfjörður	Spennistöð	RARIK
OLK	<i>Ölkelduháls</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	
ORU	<i>Orustuhóll</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	
OXF	<i>Óxarfjörður</i>	<i>Aflstöð, fyrirhugað</i>	
PRB	Prestbakki	Tengivirki	LN-RARIK
RAH	Raufarhöfn	Spennistöð	RARIK
RAN	Rangárvellir	Tengivirki	LN
RAU	Rauðimelur	Tengivirki	LN
RED	Reyðarfjörður	Tengivirki	LN-RARIK
REK	Reykjahlið	Spennistöð	RARIK
REY	Reykjanes	Aflstöð/ tengivirki	LN-HSV
RIM	Rimakot	Tengivirki	LN-RARIK
RNG	<i>Rangá í Fellum</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað</i>	
SAF	<i>Sandfell</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	
SAN	<i>Sandskeið</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	LN
SAU	Sauðárkrókur	Tengivirki	LN-RARIK
SEL	Selfoss	Tengivirki	LN-RARIK
SET	<i>Seltún</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	
SEY	Seyðisfjörður	Tengivirki	LN-RARIK
SFL	Sauðafell	Vatnsmiðlun, Sauðafellslón og Þórisós	LV
SID	<i>Síðuvötn</i>	<i>Aflstöð, fyrirhugað</i>	
SIG	Sigalda	Aflstöð/ tengivirki	LN-LV
SIL	Siglufjörður	Spennistöð	RARIK
SIS	Silfurstjarnan	Spennistöð	RARIK
SKA	<i>Skatastaðir</i>	<i>Aflstöð, fyrirhugað</i>	
SKF	Skeiðsfossvirkjun	Aflstöð/spennistöð	RARIK
SKO	<i>Skógarháls</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	
SKS	Skagaströnd	Spennistöð	RARIK
SKT	<i>Skaftá</i>	<i>Aflstöð/ Tengivirki, fyrirhugað</i>	
SKV	<i>Skaftárveita</i>	<i>Vatnsmiðlun Skaftárveita, fyrirhugað</i>	
SMY	Smyrlabjargaárvirkjun	Aflstöð/spennistöð	RARIK

SOG	Sogssvæði	Sogssvæði, IRA, LJO og STE	LN-LV
STA	Stakkur	<i>Spennistöð, fyrirhugað</i>	LN
STE	Steingrímsstöð	Aflstöð/ tengivirki	LN-LV
STH	Stóra-Hraun	Spennistöð	RARIK
STJ	Stjórnstöð Gylfaflöt	Starfsstöð	LN
STL	<i>Stóra Laxá</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað</i>	
STO	Stöðvarfjörður	Tengivirki	LN-RARIK
STR	Straumsvík	Tengivirki /Gasafsstöð	LV
STU	Stuðlar	Tengivirki	LN-RARIK
STY	Stykkishólmur	Spennistöð	RARIK
SUL	Sultartangi	Aflstöð/ tengivirki	LN-LV
SVA	Svartsengi	Aflstöð/ tengivirki	LN-HSO
SVE	Sveinsstaðir	Spennistöð	RARIK
TEH	Teigarhorn	Tengivirki	LN-RARIK
THR	<i>Þeistareykir</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað</i>	
TIN	Þingvallastræti	Spennistöð	RA
TJO	Þjórsársvæði	Þjórsár-/Tungnaársvæði	LV
TOH	Þórshöfn	Spennistöð	RARIK
TOJ	<i>Torfajökull</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað</i>	
TOR	Þorlákshöfn	Spennistöð	LN-RARIK
TRD	<i>Trölladyngja</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	
TVM	Þórisvatnsmiðlun	Veitumannvirki Vatnsfelli	LV
TVV	Þingvallavatn	Vatnsmiðlun	LV
URR	<i>Urriðafoss</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað</i>	
VAF	Vatnsfell	Aflstöð/ tengivirki	LN-LV
VAK	Akureyri	Varaafsstöð/ díselstöð	LV
VAL	<i>Vallarheiði</i>	<i>Tengivirki, fyrirhugað</i>	
VAR	Varmahlíð	Tengivirki	LN-RARIK
VAT	Vatnshamrar	Tengivirki	LN-RARIK
VEG	Vegamót	Tengivirki	LN-RARIK
VEM	Vestmannaeyjar	Tengivirki	LN-HSV
VIK	Vík	Spennistöð	RARIK
VIL	<i>Villinganes</i>	<i>Aflstöð/ tengivirki, fyrirhugað</i>	
VOG	Vogaskeið	Tengivirki	LN-RARIK
VOP	Vopnarfjörður	Tengivirki	LN-RARIK

Tafla V-1.3 Skilgreining afl-, spennistöðva og svæða á lykilþrepi ÷1, (LYK ÷1).

Þessar töflur eru gerðar í samvinnu/samráði KKS nefnda LN og LV ásamt samstarfi við RARIK.

English

Table A-1.3 Definition of BDL ÷1 for Power Plants and Substations.

These tables are made in collaboration/consultation between the KKS committees from LN and LV and in collaboration with RARIK.



ÚTPRENTUÐ SKJÖL ÓGILD

LANDSNET
KKS HANDBÓK
VIÐAUKAR

nóvember 2016

Útgáfa: 10

Höfundur: KKS

V-2. Skráning Á LÍNUREITUM / REGISTRATION OF LINE BAYS

Línuheiti / Name of line	Liggur frá / From	LYK ÷1 / BDL ÷1	LYK 0 / BDL 0	LYK 1 / BDL 1	Liggur að / To	LYK ÷1 / BDL ÷1	LYK 0 / BDL 0	LYK 1 / BDL 1
Brennimelslína 1	Geitháls	GEH	BR1	1ADL	Brennimelur	BRE	BR1	2ADL
Búðarhálslína 1	Búðarháls	BUD	BH1	1ADL	Hrauneyjafosslína 1	HR1	BH1	0ADL
Búrfellslína 1	Búrfell	BUR	BU1	1ADL	Írafoss	IRA	BU1	2ADL
Búrfellslína 2	Búrfell	BUR	BU2	1ADL	Kolviðarhóll	KOL	BU2	2ADL
Búrfellslína 3	Búrfell	BUR	BU3	1ADL	Hamranes	HAM	BU3	2ADL
Fljótsdalslína 3	Fljótsdalur	FLJ	FL3	1ADL	Álv. Reyðarfirði	ARE	FL3	2ADL
Fljótsdalslína 4	Fljótsdalur	FLJ	FL4	1ADL	Álv. Reyðarfirði	ARE	FL4	2ADL
Hamraneslína 1	Geitháls	GEH	HN1	1ADL	Hamranes	HAM	HN1	2ADL
Hamraneslína 2	Geitháls	GEH	HN2	1ADL	Hamranes	HAM	HN2	2ADL
Hrauneyjafosslína 1	Hrauneyjafoss	HRA	HR1	1ADL	Sultartangi	SUL	HR1	2ADL
Ísallína 1	Hamranes	HAM	IS1	1ADL	Álv. Straumsvík	AST	IS1	2ADL
Ísallína 2	Hamranes	HAM	IS2	1ADL	Álv. Straumsvík	AST	IS2	2ADL
Járblendilína 1	Brennimelur	BRE	JA1	1ADL	Járblendir	JAR	JA1	2ADL
Kolviðarhóslína 1	Kolviðarhóll	KOL	KH1	1ADL	Geitháls	GEH	KH1	2ADL
Norðuráslína 1	Brennimelur	BRE	NA1	1ADL	Álv. Hvalfirði	AHV	NA1	2ADL
Norðuráslína 2	Brennimelur	BRE	NA2	1ADL	Álv. Hvalfirði	AHV	NA2	2ADL
Sigöldulína 2	Sigalda	SIG	SI2	1ADL	Hrauneyjafoss	HRA	SI2	2ADL
Sigöldulína 3	Sigalda	SIG	SI3	1ADL	Búrfell	BUR	SI3	2ADL
Sogslína 3	Írafoss	IRA	SO3	1ADL	Geitháls	GEH	SO3	2ADL
Sultartangalína 1	Sultartangi	SUL	SU1	1ADL	Brennimelur	BRE	SU1	2ADL
Sultartangalína 2	Sultartangi	SUL	SU2	1ADL	Búrfell	BUR	SU2	2ADL
Sultartangalína 3	Sultartangi	SUL	SU3	1ADL	Brennimelur	BRE	SU3	2ADL
Vatnsfellslína 1	Vatnsfell	VAF	VF1	1ADL	Sigalda	SIG	VF1	2ADL

Tafla V-2.1 Skráning á 220 kV línureitum á LYK ÷1, LYK 0 og LYK 1.

Línuheiti / Name of line	Liggur frá / From	LYK ÷1 / BDL ÷1	LYK 0 / BDL 0	LYK 1 / BDL 1	Liggur að / To	LYK ÷1 / BDL ÷1	LYK 0 / BDL 0	LYK 1 / BDL 1
Aðveitustöð 7	Hamranes	HAM	AD7	1AEL	Aðveitustöð 7	AD7	AD7	2AEL
Aðveitustöð 3	Korpa	KOR	AD3	1AEL	Aðveitustöð 3	AD3	AD3	2AEL
Blöndulína 1	Blanda	BLA	BL1	1AEL	Laxárvatn	LAV	BL1	2AEL
Blöndulína 2	Blanda	BLA	BL2	1AEL	Varmahíð	VAR	BL2	2AEL
Eyvindarlína 1	Hryggstekkur	HRY	EY1	1AEL	Eyvindará	EYV	EY1	2AEL
Fitjalína 1	Rauðimelur	RAU	MF1	1AEL	Fitjar	FIT	MF1	2AEL
Fitjalína 2	Fitjar	FIT	FI2	1AEL	Stakkur	STA	FI2	2AEL
Fljótsdalslína 2	Bessastaðir	BES	FL2	1AEL	Hryggstekkur	HRY	FL2	2AEL
Geiradalslína 1	Gleráskógar	GLE	GE1	1AEL	Geiradalur	GED	GE1	2AEL
Gleráskógalína 1	Hrútatunga	HRU	GL1	1AEL	Gleráskógar	GLE	GL1	2AEL
Hafnarfjörður 1	Hamranes	HAM	HF1	1AEL	Öldugata	OLD	HF1	2AEL
Hólalína 1	Teigarhorn	TEH	HO1	1AEL	Hólar	HOL	HO1	2AEL
Hrútatungulína 1	Vatnshamrar	VAT	HT1	1AEL	Hrútatunga	HRU	HT1	2AEL
Korpuvíslína 1	Geitháls	GEH	KO1	1AEL	Korpa	KOR	KO1	2AEL
Kröflulína 1	Krafla	KRA	KR1	1AEL	Rangárvellir	RAN	KR1	2AEL
Kröflulína 2	Krafla	KRA	KR2	1AEL	Bessastaðir	BES	KR2	2AEL
Laxárvatnslína 1	Hrútatunga	HRU	LV1	1AEL	Laxárvatn	LAV	LV1	2AEL
Mjólkalína 1	Geiradalur	GED	MJ1	1AEL	Mjólká	MJO	MJ1	2AEL
Nesjavallalína 1	Nesjvellir	NES	NE1	1AEL	Korpa	KOR	NE1	2AEL
Nesjavallalína 2	Nesjvellir	NES	NE2	1AEL	Geitháls	GEH	NE2	2AEL
Prestbakkalína 1	Hólar	HOL	PB1	1AEL	Prestbakki	PRB	PB1	2AEL
Rangárvallalína 1	Rangárvellir	RAN	RA1	1AEL	Varmahlíð	VAR	RA1	2AEL
Rangárvallalína 2	Rangárvellir	RAN	RA2	1AEL	Krossanes	KRO	RA2	2AEL
Rauðamelslína 1	Reykjanes	REY	RM1	1AEL	Rauðimelur	RAU	RM1	2AEL
Rauðavatnslína 1	Geitháls	GEH	RV1	1AEL	A12	A12	RV1	2AEL
Sigöldulína 4	Sigalda	SIG	SI4	1AEL	Prestbakki	PRB	SI4	2AEL
Sogslína 2	Írafoss	IRA	SO2	1AEL	Geitháls	GEH	SO2	2AEL
Suðurnesjalína 1	Hamranes	HAM	SN1	1AEL	Fitjar	FIT	SN1	2AEL
Svartsengislína 1	Svartsengi	SVA	SM1	1AEL	Rauðimelur	RAU	SM1	2AEL
Teigarhornslína 1	Hryggstekkur	HRY	TE1	1AEL	Teigarhorn	TEH	TE1	2AEL
Vatnshamralína 1	Vatnshamrar	VAT	VA1	1AEL	Brennimelur	BRE	VA1	2AEL

Tafla V-2.2 Skráning á 132 kV línureitum á LYK ÷1, LYK 0 og LYK 1 .

Línuheiti / Name of line	Liggur frá / From	LYK ÷1 / BDL ÷1	LYK 0 / BDL 0	LYK 1 / BDL 1	Liggur að / To	LYK ÷1 / BDL ÷1	LYK 0 / BDL 0	LYK 1 / BDL 1
Andakílslína 1	Andakíll	AND	AN1	1AFL	Akranes	AKR	AN1	2AFL
Akraneslína 1	Brennimelur	BRE	AK1	1AFL	Akranes	AKR	AK1	2AFL
Bolungarvíkurlína 1	Breiðadalur	BRD	BV1	1AFL	Bolungarvík	BOL	BV1	2AFL
Bolungarvíkurlína 2	Ísafjörður	ISA	BV2	1AFL	Bolungarvík	BOL	BV2	2AFL
Breiðadalslína 1	Mjólka	MJO	BD1	1AFL	Breiðadalur	BRD	BD1	2AFL
Dalvíkurlína 1	Rangárvellir	RAN	DA1	1AFL	Dalvík	DAL	DA1	2AFL
Eskifjarðarlína 1	Eyvindará	EYV	ES1	1AFL	Eskifjörður	ESK	ES1	2AFL
Fáskrúðsfjarðarlína 1	Stuðlar	STU	FA1	1AFL	Fáskrúðsfjörður	FAS	FA1	2AFL
Flúðalína 1	Búrfell	BUR	FU1	1AFL	Flúðir	FLU	FU1	2AFL
Grundarfjarðarlína 1	Vogaskeið	VOG	GF1	1AFL	Grundarfjörður	GRU	GF1	2AFL
Hellulína 1	Flúðir	FLU	HE1	1AFL	Hella	HEL	HE1	2AFL
Hellulína 2	Hvolsvöllur	HEL	HE2	1AFL	Hella	HVO	HE2	2AFL
Hveragerðislína 1	Ljósifoss	LJO	HG1	1AFL	Hveragerði	HVE	HG1	2AFL
Hvolsvallarlína 1	Búrfell	BUR	HV1	1AFL	Hvolsvöllur	HVO	HV1	2AFL
Ísafjarðarlína 1	Breiðadalur	BRD	IF1	1AFL	Ísafjörður	ISA	IF1	2AFL
Kollugerðislína 1	Rangárvellir	RAN	KG1	1AFL	Kollugerði	KOG	KG1	2AFL
Kópaskerslína 1	Laxá	LAX	KS1	1AFL	Kópasker	KOP	KS1	2AFL
Lagarfosslína 1	Lagarfoss	LAG	LF1	1AFL	Eyvindará	EYV	LF1	2AFL
Laxarlína 1	Laxá	LAX	LA1	1AFL	Rangárvellir	RAN	LA1	2AFL
Ljósafosslína 1	Ljósifoss	LJO	LJ1	1AFL	Írafoss	IRA	LJ1	2AFL
Neskaupstaðarlína 1	Eskifjörður	ESK	NK1	1AFL	Neskaupstaður	NKS	NK1	2AFL
Ólafsvíkurlína 1	Vegamót	VEG	OL1	1AFL	Ólafsvík	OLA	OL1	2AFL
Rimakotslína 1	Hvolsvöllur	HVO	RI1	1AFL	Rimakot	RIM	RI1	2AFL
Sauðárkrókslína 1	Varmahíð	VAR	SA1	1AFL	Sauðárkrúkur	SAU	SA1	2AFL
Selfosslína 1	Ljósifoss	LJO	SE1	1AFL	Selfoss	SEL	SE1	2AFL
Selfosslína 2	Hella	SEL	SE2	1AFL	Selfoss	HEL	SE2	2AFL
Selfosslína 3	Selfoss	SEL	SE3	1AFL	Þorlákshöfn	TOR	SE3	2AFL
Seyðisfjarðarlína 1	Eyvindará	EYV	SF1	1AFL	Seyðisfjörður	SEY	SF1	2AFL
Seyðisfjarðarlína 2	Seyðisfjörður	SEY	SF2	1AFL	SR mjöl	NA	SF2	2AFL
Steingrímsst.lína 1	Streingrímsstöð	STE	ST1	1AFL	Ljósifoss	LJO	ST1	2AFL
Stuðlalína 1	Hryggstekkur	HRY	SR1	1AFL	Stuðlar	STU	SR1	2AFL
Stuðlalína 2	Stuðlar	STU	SR2	1AFL	Eskifjörður	ESK	SR2	2AFL
Tálknafjarðarlína 1	Mjólka	MJO	TA1	1AFL	Keldeyri	KEL	TA1	2AFL
Vatnshamralína 2	Vatnshamrar	VAT	VA2	1AFL	Andakíll	AND	VA2	2AFL
Vegamótalína 1	Vatnshamrar	VAT	VE1	1AFL	Vegamót	VEG	VE1	2AFL
Vogaskeiðslína 1	Vegamót	VEG	VS1	1AFL	Vogaskeið	VOG	VS1	2AFL
Vopnarfjarðarlína 1	Lagarfoss	LAG	VP1	1AFL	Vopnarfjörður	VOP	VP1	2AFL
Þingvallastræti	Rangárvellir	RAN	TI1	1AFL	Þingvallastræti	TIN	TI1	2AFL
Þorlákshafnarlína 1	Hveragerði	HVE	TO1	1AFL	Þorlákshöfn	TOR	TO1	2AFL

Tafla V-2.3 Skráning á 66 kV línureitum á LYK ÷1, LYK 0 og LYK 1 .

Línuheiti / Name of line	Liggur frá / From	LYK ÷1 / BDL ÷1	LYK 0 / BDL 0	LYK 1 / BDL 1	Liggur að / To	LYK ÷1 / BDL ÷1	LYK 0 / BDL 0	LYK 1 / BDL 1
Ásbrúarlína 1	Fitjum	FIT	AS1	1AHL	Ásbrú	ASB	AS1	2AHL
Ásbrúarlína 2	Fitjum	FIT	AS2	1AHL	Ásbrú	ASB	AS2	2AHL
Ásbrúarlína 3	Ásbrú	ASB	AS3	1AHL	Riðbreytistöð	XXX	XXX	XXX
Ásbrúarlína 4	Ásbrú	ASB	AS4	1AHL	Riðbreytistöð	XXX	XXX	XXX
Húsavíkurlína 1	Laxá	LAX	HU1	1AHL	Húsavík	HUS	HU1	2AHL
Hvammslína 1	Bessastaðir	BES	PS1	1AHL	Hvammur	HVA	PS1	2AHL
Kárahjúkalína 1	Bessastaðir	BES	KA1	1AHL	Teigsbjarg	TEI	KA1	2AHL
Kárahjúkalína 2	Teigsbjarg	TEI	KA2	1AHL	Axará	AXA	KA2	2AHL
Kárahjúkalína 3	Axará	AXA	KA3	1AHL	Tunga	TGA	KA3	2AHL
Kárahjúkalína 4	Tunga	TGA	KA4	1AHL	Desjará	DES	KA4	2AHL
Vestm.eyjalína 1	Rimakot	RIM	VM1	1AHL	Vestm.eyjar	VEM	VM1	2AHL
Vestm.eyjalína 3	Rimakot *	RIM	VM3	1AHL	Vestm.eyjar	VEM	VM3	2AHL

* 66 kV strengur rekinn á 33 kV

Tafla V-2.4 Skráning á 33 kV línureitum á LYK ÷1, LYK 0 og LYK 1.

Línuheiti / Name of line	Liggur frá / From	LYK ÷1 / BDL ÷1	LYK 0 / BDL 0	LYK 1 / BDL 1	Liggur að / To	LYK ÷1 / BDL ÷1	LYK 0 / BDL 0	LYK 1 / BDL 1
Hafnarfjörður 2	Hamranes	HAM	HF2	1AKL	Öldugata	OLD	HF2	2AKL
Hafnarfjörður 3	Hamranes	HAM	HF3	1AKL	Öldugata	OLD	HF3	2AKL
Kárahjúkalína 5	Tunga	TGA	KA5	1AKL	Laugarás, KAR	LAU	KA5	2AKL
Kárahjúkalína 6	Laugarás	LAU	KA6	1AKL	Skógarháls	SKO	KA6	2AKL
Reykjarhlíðarlína	Krafla	KRA	RE1	1AKL	Reykjahlíð	REK	RE1	2AKL
Ufsárlónslína 1	Axará	AXA	UF1	1AKL	Ufsárlón, KAR	UFS	UF1	2AKL

Tafla V-2.5 Skráning á 11 kV línureitum á LYK ÷1, LYK 0 og LYK 1.

Línuheiti / Name of line	Liggur frá / From	LYK ÷1 / BDL ÷1	LYK 0 / BDL 0	LYK 1 / BDL 1	Liggur að / To	LYK ÷1 / BDL ÷1	LYK 0 / BDL 0	LYK 1 / BDL 1
Ásbrúarlína 5	Fitjar	FIT	AS5	1AHL	Ásbrú	ASB	AS5	2AHL
Bakkalína 1	Bakki	BAK	BK1	1AHL	Kísilver Bakka	KBA	BK1	2AHL
Bakkalína 2	Bakki	BAK	BK2	1AHL	Kísilver Bakka	KBA	BK2	2AHL
Bakkalína 3	Bakki	BAK	BK3	1AKL	Kísilver Bakka	KBA	BK3	2AKL
Bakkalína 4	Bakki	BAK	BK4	1AKL	Kísilver Bakka	KBA	BK4	2AKL
Bitrulína 1	Bitra	BIT	BI1	1ADL	Hellisheiði	HEH	BI1	2ADL
Bitrulína 2	Bitra	BIT	BI2	1ADL	Hellisheiði	HEH	BI2	2ADL
Bitrulína 3	Bitra	BIT	BI3	1ADL	Hellisheiði	HEH	BI3	2ADL
Bjarnarflagslína 1	Bjarnarflag	BJA	BJ1	1AEL	Krafla	KRA	BJ1	2AEL
Blöndulína 3	Blanda	BLA	BL3	1AEL	Rangárvellir	RAN	BL3	2AEL
Fitjalína 1	Njarðvíkurheiði	NJA	FI1	1AEL	Fitjar	FIT	FI1	2AEL
Fitjalína 3	Fitjar	FIT	FI3	1AEL	Vallarheiði	VAL	FI3	2AEL
Fitjalína 4	Fitjar	FIT	FI4	1AEL	Vallarheiði	VAL	FI4	2AEL
Fitjalína 5	Fitjar	FIT	FI5	1AEL	Helguvík	XXX	FI5	2AEL
Fitjalína 6	Fitjar	FIT	FI6	1AEL	Helguvík	XXX	FI6	AEL
Grundarfjarðarlína 2	Grundarfjörður	GRU	GF2	1AFL	Ólafsvík	OLA	GF2	2AFL
Helguvíkurlína 1	Njarðvíkurheiði	NJA	HK1	1ADL	Álver Helguvík	AHE	HK1	2ADL
Helguvíkurlína 2	Njarðvíkurheiði	NJA	HK2	1ADL	Álver Helguvík	AHE	HK2	2ADL
Hverahlíðalína 1	Hverahlíð	HVH	HH1	1ADL	Hellisheiði	HEH	HH1	2ADL
Hverahlíðalína 2	Hverahlíð	HVH	HH2	1ADL	Hellisheiði	HEH	HH2	2ADL
Hólasandslína 1	Hólasandur	HSA	HS1	1ADL	Álver á Bakka	ABA	HS1	2ADL
Hólasandslína 2	Hólasandur	HSA	HS2	1ADL	Þeistareykir	TRE	HS2	2ADL
Hólasandslína 3	Hólasandur	HSA	HS3		Rangárvellir	RAN	HS3	
Hrauntungnalína 1	Hrauntungur	HRT	HL1	1ADL	Álv. Straumsvík	AST	HL1	2ADL
Hrauntungnalína 2	Hrauntungur	HRT	HL2	1ADL	Álv. Straumsvík	AST	HL2	2ADL
Isallína 3	Hamranes	HAM	IS3	1ADL	Álv. Straumsvík	AST	IS3	2ADL
Kolviðarhóslína 2	Kolviðarhóll	KOL	KH2	1ADL	Njarðvíkurheiði	NJA	KH2	2ADL
Kröflulína 3	Krafla	KRA	KR3	1ADL	Filjótaldalur	FLJ	KR3	2ADL
Kröflulína 4	Krafla	KRA	KR4	1ADL	Hólasandur	HSA	KR4	2ADL
Kröflulína 5	Krafla	KRA	KR5	1ADL	Hólasandur	HSA	KR5	2ADL
Orustuhóslína 1	Hellisheiði	ORU	OR1	1ADL	Kolviðarhóll	KOL	OR1	2ADL
Orustuhóslína 2	Hellisheiði	ORU	OR2	1ADL	Kolviðarhóll	KOL	OR2	2ADL
Rangárvallalína 3	Rangárvellir	RAN	RA3	1AEL	Krossanes	KRO	RA3	2AEL
Reykjaneslína 1	Njarðvíkurheiði	NJA	RN1	1ADL	Reykjanes	REY	RN1	2ADL
Reykjaneslína 2	Njarðvíkurheiði	NJA	RN2	1ADL	Reykjanes	REY	RN2	2ADL
Sandfellslína 1	Trölladyngja	TRD	SD1	1ADL	Sandfell	SAF	SD1	2ADL
Sandskeiðslína 1	Sandskeið	SAN	SS1	1ADL	Álv. Straumsvík	AST	SS1	2ADL
Sandskeiðslína 2	Sandskeið	SAN	SS2	1ADL	Geitháls	GEH	SS2	2ADL
Sandskeiðslína 3	Sandskeið	SAN	SS3	1ADL	Hamranes	HAM	SS3	2ADL
Seltúnslína 1	Trölladyngja	TRD	SL1	1ADL	Seltún	SET	SL1	2ADL
Stakkslína 1	Rauðimelur	RAU	SK1	1AEL	Stakkur	STA	SK1	2AEL
Suðurnesjalína 2	Rauðimelur	RAU	SN2	1AEL	Hamranes	HAM	SN2	2AEL
Svartsengislína 1	Svartsengi	SVA	SV1	1AEL	Fitjar	FIT	SV1	2AEL
Trölladyngjulína 1	Trölladyngja	TRD	TD1	1ADL	Kúagerði	KUA	TD1	2ADL
Trölladyngjulína 2	Trölladyngja	TRD	TD2	1ADL	Kúagerði	KUA	TD2	2ADL
Þeistareykjalína 1	Þeistareykir	THE	TR1	1ADL	Álver á Bakka	ABA	TR1	2ADL
Þorlákshafnarlína 2	Kolviðarhóll	KOL	TO2	1ADL	Þorlákshöfn	TOR	TO2	2ADL
Þorlákshafnarlína 3	Hellisheiði	HEH	TO3	1ADL	Þorlákshöfn	TOR	TO3	2ADL

Tafla V-2.6 Skráning á væntanlegum línureitum á LYK ÷1, LYK 0 og LYK 1.

V-3 Liðavernd / Relay Protection

Fyrir liðavernd í dreifingu, flutningi og framleiðslu skal kóðunin vera samkvæmt eftirfarandi töflum.

English

For relay protection in distribution, transmission and production the coding shall be done according the following tables.

V-3.1 Dreifing / DISTRIBUTION

Liðavernd Dreifing, KKS kóðun		
<i>Relay protection distribution, KKS coding</i>		
LYK 2 / BDL 2	Skýring / Explanation	
EY 000	Samsettir liðar, s.s. l>, Z<, Z>, U>, U<, f>, f<, ALMENNT	
EY 010		
EY 020		
EY 030		
EY 040		
EY 050		
EY 060		
EY 070		
EY 080		
EY 090		
EY 100	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. ALMENNT	
EY 110	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Afspennar	
EY 120	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Línur	
EY 130	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Þéttar	
EY 140	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Stöðvarnotkun	
EY 150	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Teinatengi	
EY 160		
EY 170		
EY 180	Mótorvarnir	
EY 190		
EY 200	Mismunarstraumur ld>, ALMENNT	
EY 210	Mismunarstraumur ld>, Afspennar	
EY 220	Mismunarstraumur ld>, Línur	
EY 230	Mismunarstraumur ld>, Þéttar	
EY 240	Mismunarstraumur ld>, Stöðvarnotkun	
EY 250		
EY 260		
EY 270	Teinavörn	
EY 280	Millispennar	

EY	290	Lásliðar
EY	300	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, ALMENNT
EY	310	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Aflspennar
EY	320	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Línur
EY	330	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Þéttar
EY	340	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Stöðvarnotkun
EY	350	
EY	360	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, teinn-teinatengi
EY	370	Samfösunarliðar (Syncro-Check)
EY	380	Samfösunarbúnaður
EY	390	Spennureglun
EY	400	Undirtíðni / yfirtíðni f<, f>, ALMENNT
EY	410	Undirtíðni / yfirtíðni f<, f>, Aflspennar
EY	420	Undirtíðni / yfirtíðni f<, f>, Línur
EY	430	Undirtíðni / yfirtíðni f<, f>, Þéttar
EY	440	Undirtíðni / yfirtíðni f<, f>, Stöðvarnotkun
EY	450	Undirtíðni /yfirtíðni f<, f>, Teinn- teinatengi
EY	460	
EY	470	
EY	480	
EY	490	
EY	500	Fjarlægðarvörn Z<, >, ALMENNT
EY	510	Fjarlægðarvörn Z<, >, Aflspennar
EY	520	Fjarlægðarvörn Z<, >, Línur
EY	530	Endurlökun
EY	540	Truflanaskrifarar
EY	550	
EY	560	
EY	570	Fasaval
EY	580	Impedance liðar fyrir spenna
EY	590	
EY	600	Aflrofabilun, ALMENNT
EY	610	Aflrofabilun, Aflspennar
EY	620	Aflrofabilun, Línur
EY	630	Aflrofabilun, Þéttar
EY	640	Aflrofabilun, Teinatengi
EY	650	
EY	660	
EY	670	
EY	680	
EY	690	
EY	700	
EY	710	
EY	720	
EY	730	
EY	740	
EY	750	

EY	760	
EY	770	
EY	780	
EY	790	
EY	800	
EY	810	
EY	820	
EY	830	
EY	840	
EY	850	
EY	860	
EY	870	
EY	880	
EY	890	
EY	900	Liðavernd óskilgreind.
EY	910	Hjálparliðar
EY	920	Prófunarsökklar
EY	930	Samskiptabúnaður sem ekki er í öðrum búnaði (liðum)
EY	940	Vöktun útleysirása
EY	950	Mælistöðvar
EY	960	Stjórn reitar
EY	970	
EY	980	
EY	990	

Tafla V-3.1 Kóðun á liðavernd í dreifingu á LYK 2.

V-3.2 Flutningur / TRANSMISSION

		Liðavernd Flutningskerfa, KKS kóðun <i>Relay protection Transmisson, KKS coding</i>
LYK 2 / BDL 2	Skýring / Explanation	
EW 000	Samsettir liðar, s.s. l>, Z<, Z>, U>, U<, f>, f<, ALMENNT	
EW 010		
EW 020		
EW 030		
EW 040		
EW 050		
EW 060		
EW 070		
EW 080		
EW 090		
EW 100	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. ALMENNT	
EW 110	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Afspennar	
EW 120	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Línur	
EW 130	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Þéttar	
EW 140	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Stöðvarnotkun	
EW 150	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Teinatengi	
EW 160		
EW 170		
EW 180	Mótorvarnir	
EW 190		
EW 200	Mismunarstraumur Id>, ALMENNT	
EW 210	Mismunarstraumur Id>, Afspennar	
EW 220	Mismunarstraumur Id>, Línur	
EW 230	Mismunarstraumur Id>, Þéttar	
EW 240	Mismunarstraumur Id>, Stöðvarnotkun	
EW 250		
EW 260		
EW 270	Teinavörn	
EW 280	Millispennar	
EW 290	Lásliðar	
EW 300	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, ALMENNT	
EW 310	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Afspennar	
EW 320	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Línur	
EW 330	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Þéttar	
EW 340	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Stöðvarnotkun	
EW 350		
EW 360	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, teinn-teinatengi	
EW 370	Samfösunarliðar (Syncro-Check)	
EW 380	Samfösunarbúnaður	

EW	390	Spennureglun
EW	400	Undirtíðni / yfirtíðni f<, f>, ALMENNT
EW	410	Undirtíðni / yfirtíðni f<, f>, Afspennar
EW	420	Undirtíðni / yfirtíðni f<, f>, Línur
EW	430	Undirtíðni / yfirtíðni f<, f>, Þéttar
EW	440	Undirtíðni / yfirtíðni f<, f>, Stöðvarnotkun
EW	450	Undirtíðni / yfirtíðni f<, f>, Teinn- teinatengi
EW	460	
EW	470	
EW	480	
EW	490	
EW	500	Fjarlægðarvörn Z<, >, ALMENNT
EW	510	Fjarlægðarvörn Z<, >, Afspennar
EW	520	Fjarlægðarvörn Z<, >, Línur
EW	530	Endurlökun
EW	540	Truflanaskrifarar
EW	550	
EW	560	
EW	570	Fasaval
EW	580	Impedance liðar fyrir spenna
EW	590	
EW	600	Aflrofabilun, ALMENNT
EW	610	Aflrofabilun, Afspennar
EW	620	Aflrofabilun, Línur
EW	630	Aflrofabilun, Þéttar
EW	640	Aflrofabilun, Teinatengi
EW	650	
EW	660	
EW	670	
EW	680	
EW	690	
EW	700	
EW	710	
EW	720	
EW	730	
EW	740	
EW	750	
EW	760	
EW	770	
EW	780	
EW	790	
EW	800	
EW	810	
EW	820	
EW	830	
EW	840	

EW	850	
EW	860	
EW	870	
EW	880	
EW	890	
EW	900	Liðavernd óskilgreind.
EW	910	Hjálparliðar
EW	920	Prófunarsökklar
EW	930	Samskiptabúnaður sem ekki er í öðrum búnaði (liðum)
EW	940	Vöktun útleysirása
EW	950	Mælistöðvar
EW	960	Stjórn reitar
EW	970	
EW	980	
EW	990	

Tafla V-3.2 Kóðun á liðavernd í flutning á LYK 2.

V-3.3 Framleiðsla / PRODUCTION

Liðavernd Framleiðsla, KKS kóðun Relay protection Production, KKS coding	
LYK 2 / BDL 2	Skýring / Explanation
EX 000	Samsettir liðar, s.s. l>, Z<, Z>, U>, U<, f>, f<, ALMENNT
EX 010	
EX 020	
EX 030	
EX 040	
EX 050	
EX 060	
EX 070	
EX 080	
EX 090	
EX 100	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. ALMENNT
EX 110	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Afspennar
EX 120	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Línur
EX 130	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Þéttar
EX 140	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Stöðvarnotkun
EX 150	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Teinatengi
EX 160	Yfirstraumur, l>, l>>, lo>, lo>>, l> -->, lo> -->, l> inv., lo> inv. Rafalar
EX 170	Yfirstraumur, l>, Legustraumur
EX 180	Mótorvarnir
EX 190	
EX 200	Mismunarstraumur ld>, ALMENNT
EX 210	Mismunarstraumur ld>, Afspennar
EX 220	Mismunarstraumur ld>, Línur
EX 230	Mismunarstraumur ld>, Þéttar
EX 240	Mismunarstraumur ld>, Stöðvarnotkun
EX 250	Mismunarstraumur ld>, Rafalar
EX 260	Mismunarstraumur ld>, Rafalar /Spennar (Frátekið)
EX 270	Teinavörn
EX 280	Millispennar
EX 290	Lásliðar
EX 300	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, ALMENNT
EX 310	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Afspennar
EX 320	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Línur
EX 330	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Þéttar
EX 340	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Stöðvarnotkun
EX 350	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, Rafalar
EX 360	Undirspenna / yfirspenna U<, U>, teinn-teinatengi
EX 370	Samfösunarliðar (Syncro-Check)
EX 380	Samfösunarbúnaður
EX 390	Spennureglun

EX 400	Undirtíðni / yfirtíðni $f<$, $f>$, ALMENNT
EX 410	Undirtíðni / yfirtíðni $f<$, $f>$, Aflspennar
EX 420	Undirtíðni / yfirtíðni $f<$, $f>$, Línur
EX 430	Undirtíðni / yfirtíðni $f<$, $f>$, Þéttar
EX 440	Undirtíðni / yfirtíðni $f<$, $f>$, Stöðvarnotkun
EX 450	Undirtíðni / yfirtíðni $f<$, $f>$, Teinn- teinatengi
EX 460	Undirtíðni / yfirtíðni $f<$, $f>$, Rafalar
EX 470	
EX 480	
EX 490	
EX 500	Fjarlægðarvörn $Z<$, $Z>$, ALMENNT
EX 510	Fjarlægðarvörn $Z<$, $Z>$, Aflspennar
EX 520	Fjarlægðarvörn $Z<$, $Z>$, Línur
EX 530	Endurlökun
EX 540	Truflanaskrifarar
EX 550	Fjarlægðarvörn $Z<$, $Z>$, Rafalar
EX 560	Bakafi $P<--$
EX 570	Fasaval
EX 580	Impedance liðar fyrir spenna
EX 590	
EX 600	Aflrofabílun, ALMENNT
EX 610	Aflrofabílun, Aflspennar
EX 620	Aflrofabílun, Línur
EX 630	Aflrofabílun, Þéttar
EX 640	Aflrofabílun, Teinatengi
EX 650	Aflrofabílun, Rafalar
EX 660	
EX 670	
EX 680	
EX 690	
EX 700	Rotorjörð $Re<$, Statorjörð Se , ALMENNT
EX 710	Rotorjörð $Re<$
EX 720	Statorjörð Se , 100% inj.
EX 730	Statorjörð Se , 100% 3. Harm.
EX 740	Statorjörð Se , 95% U_n
EX 750	Statorjörð Se , 80% U_n
EX 760	
EX 770	
EX 780	
EX 790	
EX 800	Neikvæð fasafylgd $>$, Yfirhiti $\theta>$, Horfin segulmögnun $\Phi<$, Yfirsegulmögnun $U/f>$, Undirsegulmögnun $U/f<$ ALMENNT
EX 810	Neikvæð fasafylgd $>$
EX 820	Yfirhiti $\theta>$
EX 830	Horfin segulmögnun $\Phi<$
EX 840	Yfirsegulmögnun $U/f>$
EX 850	Undirsegulmögnun $U/f<$

EX	860	
EX	870	
EX	880	
EX	890	
EX	900	Liðavernd óskilgreind.
EX	910	Hjálparliðar
EX	920	Prófunarsökklar
EX	930	Samskiptabúnaður sem ekki er í öðrum búnaði (liðum)
EX	940	Vöktun útleysirása
EX	950	Mælistöðvar
EX	960	Stjórn reitar
EX	970	
EX	980	
EX	990	

Tafla V-3.3 Kóðun á liðavernd í flutning á LYK 2.

V-4 Kóðun einstaka merkja / Individual signal designation

Listi tákna einstaka merkja bókstafa og merkja tölustafa.

English

Individual designation list for signal letters and signal numbers.

Kóði / Code	Skýring / Description	Gerð / Type
X	Upptök merkis	
XA	Samsett merki – Sjálfvirk stýring	ÝMIS
XA21	Sjálfvirk ræsing	PLC
XA31	Sjálfvirk stöðvun	PLC
XA26	Sjálfvirk ræsing	Stjórnstöð
XA36	Sjálfvirk stöðvun	Stjórnstöð
XB	Samsett merki – Einstaklings stýring	ÝMIS
XB20	Opna / setja / ræsa búnað frá staðarbúnaði	Staðar / DI
XB21	Opna / setja / ræsa búnað frá SCADA	SCADA
XB22	Púls-opna/reisa búnað frá staðarbúnaði	Staðar / DI
XB23	Púls-opna/reisa búnað frá SCADA	SCADA
XB24	Velja tengingu til vaktar - frá staðarbúnaði	Staðar / DI
XB25	Velja tengingu til vaktar - frá SCADA	SCADA
XB26	Opna / setja / ræsa búnað frá stjórnstöð	Stjórnstöð
XB27	Púls-opna/reisa loka frá stjórnstöð	Stjórnstöð
XB28	Velja tengingu til vaktar - frá stjórnstöð	Stjórnstöð
XB30	Loka / endursetja / stöðva búnað frá staðarbúnaði	Staðar / DI
XB31	Loka / endursetja / stöðva búnað frá SCADA	SCADA
XB32	Púls-loka/lækka búnað frá staðarbúnaði	Staðar / DI
XB33	Púls-loka/lækka búnað frá SCADA	SCADA
XB34	Gera tengingu tilbúna - frá staðarbúnaði	Staðar / DI
XB35	Gera tengingu tilbúna - frá SCADA	SCADA
XB36	Loka / endursetja / stöðva búnað frá stjórnstöð	Stjórnstöð
XB37	Púls-loka / púls-lækka loka frá stjórnstöð	Stjórnstöð
XB38	Gera tengingu tilbúna - frá stjórnstöð	Stjórnstöð
XB43	Skipun: Skipta í Sjálfvirkan ham	Stjórnstöð
XB44	Skipun: Skipta í Handvirkan ham	Stjórnstöð
XB45	Skipun: Skipta í Lokaðan ham	Stjórnstöð
XB46	Skipun: Skipta í Opin ham	Stjórnstöð
XC	Samsett merki – innri reglun	ÝMIS
XD	Neyðarskipanir	ÝMIS
XD01	Skipun: Neyðarstöðvun, handvirk	PLC
XD02	Skipun: Neyðarstöðvun, rafræn	PLC
XD03	Skipun: Neyðarstöðvun, vélræn	PLC
XE	Liðaverndar merki	ÝMIS
XE01	Start, bilun í fasa L1	Liðavernd
XE02	Start, bilun í fasa L2	Liðavernd
XE03	Start, bilun í fasa L3	Liðavernd
XE05	Start, sameiginlega bilun	Liðavernd
XE06	Útleysing fasi L1	Liðavernd
XE07	Útleysing fasi L2	Liðavernd
XE08	Útleysing fasi L3	Liðavernd
XE10	Yfirstraumur l> viðvörun	Liðavernd
XE11	Yfirstraumur l> útleysing	Liðavernd

XE12	Skammhlaup l>> viðvörðun	Liðavernd
XE13	Skammhlaup l>> útleysing	Liðavernd
XE14	Spennuháð yfirstraumsaðvörðun	Liðavernd
XE15	Spennuháð yfirstraumsútleysing	Liðavernd
XE16	Undirviðnáms viðvörðun	Liðavernd
XE17	Undirviðnáms útleysing	Liðavernd
XE20	Mismunarstraums viðvörðun	Liðavernd
XE21	Mismunarstraums útleysing	Liðavernd
XE24	Blokkar mismunarstraumsviðvörðun	Liðavernd
XE25	Blokkar mismunarstraumsútleysingu	Liðavernd
XE26	Útleysing teinavarnar	Liðavernd
XE28	Dauð vél viðvörðun	Liðavernd
XE29	Dauð vél útleysing	Liðavernd
XE30	Undirspennu viðvörðun	Liðavernd
XE31	Undirspennu útleysing	Liðavernd
XE32	Yfirspennu viðvörðun	Liðavernd
XE33	Yfirspennu útleysing	Liðavernd
XE34	Neikvæð fasaröð, viðvörðun	Liðavernd
XE35	Neikvæð fasaröð, útleysing	Liðavernd
XE36	Spennujafnvægis viðvörðun	Liðavernd
XE37	Spennujafnvægis útleysing	Liðavernd
XE38	Undirsegulmögnunar viðvörðun	Liðavernd
XE39	Undirsegulmögnunar útleysing	Liðavernd
XE40	Yfirsegulmögnunar viðvörðun	Liðavernd
XE41	Yfirsegulmögnunar útleysing	Liðavernd
XE42	Viðvörðun 1 frá vöktun útleysirásar	Liðavernd
XE43	Viðvörðun 2 frá vöktun útleysirásar	Liðavernd
XE44	Viðvörðun 3 frá vöktun útleysirásar	Liðavernd
XE45	Viðvörðun 4 frá vöktun útleysirásar	Liðavernd
XE46	Viðvörðun 5 frá vöktun útleysirásar	Liðavernd
XE47	Viðvörðun 6 frá vöktun útleysirásar	Liðavernd
XE48	Yfirálags viðvörðun	Liðavernd
XE49	Yfirálags útleysing	Liðavernd
XE50	Viðvörðun lágt framafli	Liðavernd
XE51	Útleysing lágt framafli	Liðavernd
XE52	Viðvörðun bakafli	Liðavernd
XE53	Útleysing bakafli	Liðavernd
XE54	Viðvörðun legustraumur	Liðavernd
XE55	Útleysing legustraumur	Liðavernd
XE58	Jarðstraumur á snúð, viðvörðun	Liðavernd
XE59	Jarðstraumur á snúð, útleysing	Liðavernd
XE60	Jarðstraumur á sátri, viðvörðun	Liðavernd
XE61	Jarðstraumur á sátri, útleysing	Liðavernd
XE62	Núllskekking, viðvörðun	Liðavernd
XE63	Núllskekking, útleysing	Liðavernd
XE64	Skynjun beins jarðar, viðvörðun	Liðavernd
XE65	Skynjun beins jarðar, útleysing	Liðavernd
XE66	Jarðhlaup viðvörðun	Liðavernd
XE67	Jarðhlaup útleysing	Liðavernd
XE70	Undirtíðni útleysing	Liðavernd
XE71	Undirtíðni viðvörðun skref 1	Liðavernd
XE72	Undirtíðni viðvörðun skref 2	Liðavernd
XE73	Undirtíðni viðvörðun skref 3	Liðavernd
XE74	Undirtíðni viðvörðun skref 4	Liðavernd
XE75	Yfirtíðni útleysing	Liðavernd

XE76	Yfirtíðni viðvörðun skref 1	Liðavernd
XE77	Yfirtíðni viðvörðun skref 2	Liðavernd
XE78	Yfirtíðni viðvörðun skref 3	Liðavernd
XE79	Yfirtíðni viðvörðun skref 4	Liðavernd
XE80	Fjarlægðarvörn byrjun	Liðavernd
XE81	Fjarlægðarvörn svæði 1	Liðavernd
XE82	Fjarlægðarvörn svæði 2	Liðavernd
XE83	Fjarlægðarvörn svæði 3	Liðavernd
XE84	Fjarlægðarvörn svæði 4	Liðavernd
XE85	Fjarlægðarvörn svæði baksvæði 1	Liðavernd
XG	Samsett ferilmerki (staða á merkjum frá snertum)	ÝMIS
XG10	Búnaður tilbúinn	DI
XG11	Innri búnaður hlaðinn (Fjöður spennt)	DI
XG12	Búnaður ekki tilbúinn	DI
XG14	Ræsirofi á	DI
XG16	Búnaður að lokast	DI
XG17	Búnaður að opnast	DI
XG18	Geymar í normal hleðslu	DI
XG19	Geymar í hraðhleðslu	DI
XG21	Staða – inni / lokaður (rofi)	DI
XG22	Staða – inni / lokaður (rofi)	DI
XG23	Staða – inni / lokaður (rofi)	DI
XG24	Staða – inni / lokaður (rofi)	DI
XG25	Staða – inni / lokaður (rofi)	DI
XG26	Staða – inni / lokaður (rofi)	DI
XG27	Staða – inni / lokaður (rofi)	DI
XG28	Staða – inni / lokaður (rofi)	DI
XG29	Staða – inni / lokaður (rofi)	DI
XG31	Staða – úti / opinn (rofi)	DI
XG32	Staða – úti / opinn (rofi)	DI
XG33	Staða – úti / opinn (rofi)	DI
XG34	Staða – úti / opinn (rofi)	DI
XG35	Staða – úti / opinn (rofi)	DI
XG36	Staða – úti / opinn (rofi)	DI
XG37	Staða – úti / opinn (rofi)	DI
XG38	Staða – úti / opinn (rofi)	DI
XG39	Staða – úti / opinn (rofi)	DI
XG40	Fjarstýringarhamur	DI
XG41	Sjálfvirkur stjórnunar hamur	DI
XG42	Handvirkur stjórnunar hamur	DI
XG43	Staðbunding stjórnunar hamur	DI
XG50	Frjáls notkun	DI
XG60	Frjáls notkun	DI
XG70	Rofi í lokaðri stöðu / á lausu	DI
XG71	Rofi í opinni stöðu	DI
XG72	Rofi í prófunar stöðu	DI
XG73	Mismunastaða póla	DI
XG74	Sjálfvirk endurlokun gangsett	DI
XG75	Öryggisrofi opinn	DI
XG80	Frjáls notkun	DI
XG90	Frjáls notkun	DI
XH	Takmörkuð samsett merki	ÝMIS
XH15	Loki í millistöðu	DI
XH16	Limiter in operation	DI
XH21	Loki / Hlið staða opin	DI

XH31	Loki / Hlið staða lokuð	DI
XH40	Lág bending	DI
XH41	Lág bending – viðvörun	DI
XH42	Lág bending – útleysing	DI
XH50	Hág bending	DI
XH51	Hág bending – viðvörun	DI
XH52	Hág bending – útleysing	DI
XJ	Afleidd hliðræn gildi	ÝMIS
XJ11	Hliðrænt merki – frjáls notkun (straumur)	AI
XJ12	Hliðrænt merki – frjáls notkun (spenna)	AI
XJ13	Hliðrænt merki – frjáls notkun (RTD)	AI
XJ14	Hliðrænt merki – frjáls notkun	AI
XJ15	Hliðrænt merki – frjáls notkun	AI
XJ16	Hliðrænt merki – frjáls notkun	AI
XJ21	Sett gildi	SCADA
XJ26	Sett gildi frá stjórnstöð	Stjórnstöð
XJ31	Reiknuð gildi	PLC
XJ51	Spenna Fasi L1	Mæling
XJ52	Spenna Fasi L2	Mæling
XJ53	Spenna Fasi L3	Mæling
XJ54	Straumur Fasi L1	Mæling
XJ55	Straumur Fasi L2	Mæling
XJ56	Straumur Fasi L3	Mæling
XJ57	Raunafl	Mæling
XJ58	Launafl	Mæling
XJ59	Sýndarafl (3 fasa)	Mæling
XJ60	Cosphi	Mæling
XJ61	Tíðni Fasi L1	Mæling
XJ62	Tíðni Fasi L2	Mæling
XJ63	Tíðni Fasi L3	Mæling
XL	Stjórnherbergi og stjórnstöðvar	ÝMIS
XM	Viðvaranir	ÝMIS
XM01	Viðvörun 01	DI
XM02	Viðvörun 02	DI
XM03	Viðvörun 03	DI
XM04	Viðvörun 04	DI
XM05	Viðvörun 05	DI
XM11	Útleysing 01	DI
XM12	Útleysing 02	DI
XM13	Útleysing 03	DI
XM14	Útleysing 04	DI
XM15	Útleysing 05	DI
XM41	Atburður 1	DI
XM42	Atburður 2	DI
XM49	Hlé (bilun í stjórnþúnaði)	DI
XM51	Viðvörun	DI
XM52	Viðvörun	DI
XM53	Viðvörun	DI
XM54	Viðvörun	DI
XM55	Viðvörun	DI
XM80	Viðvörun	DI
XM90	Viðvörun	DI
XN	Ýmsar breytur	ÝMIS
XN03	Tímaliði	PLC
XN21	Gangráður, auka	PLC

XN22	Gangráður endurstilla tímafasta	PLC
XN30	Púls	PLC
XN31	Raunafl inn (púls)	PLC
XN32	Launafl inn (púls)	PLC
XN36	Raunafl út (púls)	PLC
XN37	Launafl út (púls)	PLC
XN41	Óskgildi hátt viðvörðun	PLC
XN42	Óskgildi hátt hátt viðvörðun	PLC
XN51	Óskgildi lágt viðvörðun	PLC
XN52	Óskgildi lágt lágt viðvörðun	PLC
XP	Rökrænar (samsett) bendingar	ÝMIS
XP10	Orð fyrir bendingar búnaðar	PLC
XQ	Skilyrðir hliðræns merki	ÝMIS
XR	Frátekið (LN)	ÝMIS
XS	Skref fyrir stýringu reglunar (raðir)	ÝMIS
XT	Frátekið (LN)	ÝMIS
XU	Samsett merki	ÝMIS
XV	Samsett merki	ÝMIS
XW	Samsett merki	ÝMIS

Tafla V-4.1 Kóðun og númering á merkjum á LYK 3.

Y	Merkjanotkun	
YB	Stafrænir útgangar	ÝMIS
YB01	Neyðarstöðvun, handvirk	DO
YB02	Neyðarstöðvun, rafræn	DO
YB03	Neyðarstöðvun, vélræn	DO
YB13	Velja búnað A sem aðalbúnað	DO
YB14	Velja búnað B sem aðalbúnað	DO
YB15	Velja búnað C sem aðalbúnað	DO
YB21	Stafrænn útgangur frá PLC opna / byrja / á	DO
YB22	Auka/hækka	DO
YB31	Stafrænn útgangur frá PLC loka / stöðva / af	DO
YB32	Minnka/lækka	DO
YB41	Sjálfvirkur stjórnunarhamur skipun frá PLC	DO
YB42	Handvirkur stjórnunarhamur skipun frá PLC	DO
YB43	Sjálfvirkur stjórnunarhamur í PLC	PLC
YB45	Frátekin	PLC
YB50	Viðvörðun / bending	DO
YB51	Viðvörðun / bending	DO
YB52	Viðvörðun / bending	DO
YB53	Viðvörðun / bending	DO
YB54	Viðvörðun / bending	DO
YB55	Viðvörðun / bending	DO
YB56	Viðvörðun / bending	DO
YB57	Viðvörðun / bending	DO
YB58	Viðvörðun / bending	DO
YB59	Viðvörðun / bending	DO
YJ	Hliðrænir útgangar	ÝMIS
YJ11	Hliðrænn útgangur frá PLC	AO
YJ21	Sett gildi fyrir reglara	AO

Tafla V-4.2 Kóðun og númering á merkjum á LYK 3.

Z	Samsett merki	
ZB	Sameinað afturverkandi merki	ÝMIS
ZB01	Samsett merki (Sameinað afturverkandi merki)	
ZB07	Bilun (Sameinað afturverkandi merki drif, hreyfiliði, segulspólu loki, aflrofi)	
ZV	Varnarkerfi samsettra merkja	

Tafla V-4.3 Kóðun og númering á merkjum á LYK 3.