

ESAIL-ADCS TABULAR FAULT MODEL

FaultModel	DataItem	Span	Type	FaultClass	Min	Max	Threshold	Delta	State	Value
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x55
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0xff
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x44
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x77
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x88
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x89
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x99
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x9a
General	1	1	LONG	VAT	NA	NA	20	1	NA	NA
General	1	1	LONG	FVAT	NA	NA	20	1	NA	NA
General	1	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
General	1	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
General	1	1	LONG	HV	NA	NA	NA	NA	NA	10
General	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
General	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
General	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
General	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
General	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
General	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
General	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
General	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
General	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
GET	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
GET	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
GET	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
GET	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
GET	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
GET	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SET	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SET	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SET	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
SET	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
SET	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA

SET	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SET	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SET	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SET	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SET	6	1	BIN	BF	0	7	NA	NA	-1	1
SAVE	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SAVE	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
SAVE	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
SAVE	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
SAVE	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SAVE	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SAVE	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SAVE	7	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	7	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
LOAD	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
LOAD	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
LOAD	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	7	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	7	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
REPLY	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
REPLY	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
REPLY	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
REPLY	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
REPLY	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
REPLY	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
REPLY	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
REPLY	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
REPLY	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
REPLY	6	1	BIN	BF	0	7	NA	NA	-1	1

ESAIL-GPS TABULAR FAULT MODEL

FaultModel	DataItem	Span	Type	FaultClass	Min	Max	Threshold	Delta	State	Value
F40	1	1	DOUBLE	HV	NA	NA	NA	NA	NA	100
F40	1	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	60	NA	NA
F40	1	1	DOUBLE	VAT	NA	NA	604800	1	NA	NA
F40	1	1	DOUBLE	FVAT	NA	NA	604800	1	NA	NA
F40	2	1	DOUBLE	ASA	NA	NA	0	100000	NA	2
F40	2	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	100000	NA	NA
F40	3	1	DOUBLE	ASA	NA	NA	0	100000	NA	2
F40	3	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	100000	NA	NA
F40	4	1	DOUBLE	ASA	NA	NA	0	100000	NA	2
F40	4	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	100000	NA	NA
F40	5	1	DOUBLE	ASA	NA	NA	0	1000	NA	2
F40	5	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	10000	NA	NA
F40	6	1	DOUBLE	ASA	NA	NA	0	1000	NA	2
F40	6	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	10000	NA	NA
F40	7	1	DOUBLE	ASA	NA	NA	0	1000	NA	2
F40	7	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	10000	NA	NA
F40	8	1	DOUBLE	IV	NA	NA	NA	NA	NA	3
F40	8	1	DOUBLE	IV	NA	NA	NA	NA	NA	2
F40	8	1	DOUBLE	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
F40	10	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	-2	NA	NA
F40	10	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	20	NA	NA
F40	10	1	DOUBLE	IV	NA	NA	NA	NA	NA	1
F40	10	1	DOUBLE	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0

ESAIL-PDHU TABULAR FAULT MODEL

FaultModel	DataItem	Span	Type	FaultClass	Min	Max	Threshold	Delta	State	Value
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x05
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x01
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x02
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x03
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x04
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x06
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	VAT	NA	NA	0x06	0x01	NA	NA
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	FVAT	NA	NA	0x06	0x01	NA	NA
STO_GET_HEAD	2	1	BIN	BF	0	0	NA	NA	-1	1
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x05
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x01

STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x02
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x03
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x04
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x06
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	VAT	NA	NA	0x06	0x01	NA	NA
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	FVAT	NA	NA	0x06	0x01	NA	NA
STO_GET_TAIL	2	1	BIN	BF	0	0	NA	NA	-1	1
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x04
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x05
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x01
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x02
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x03
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x06
CRC_COMPUTE	2	1	BIN	BF	0	7	NA	NA	-1	1
CRC_COMPUTE	3	1	BIN	BF	0	7	NA	NA	-1	1

LIBPARAM TABULAR FAULT MODEL

FaultModel	DataItem	Span	Type	FaultClass	Min	Max	Threshold	Delta	State	Value
General	0	1	LONG	0	0	0	0	0	0	0
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x55
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0xff
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x44
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x77
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x88
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x89
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x99
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x9a
General	1	1	LONG	VAT	NA	NA	20	1	NA	NA
General	1	1	LONG	FVAT	NA	NA	20	1	NA	NA
General	1	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
General	1	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
General	1	1	LONG	HV	NA	NA	NA	NA	NA	10
General	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
General	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
General	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
General	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
General	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
General	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA

General	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
General	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
General	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
GET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x55
GET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0xff
GET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x44
GET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x77
GET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x88
GET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x89
GET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x99
GET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x9a
GET	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
GET	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
GET	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
GET	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
GET	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
GET	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
SET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x55
SET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x44
SET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x77
SET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x88
SET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x89
SET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x99
SET	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x9a
SET	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SET	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SET	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
SET	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
SET	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
SET	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SET	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SET	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SET	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SET	6	1	BIN	BF	0	7	NA	NA	-1	1
SAVE	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
SAVE	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x55

SAVE	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0xff
SAVE	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x44
SAVE	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x77
SAVE	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x88
SAVE	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x89
SAVE	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x9a
SAVE	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SAVE	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
SAVE	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
SAVE	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
SAVE	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SAVE	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SAVE	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SAVE	7	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	7	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
LOAD	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x55
LOAD	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0xff
LOAD	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x44
LOAD	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x77
LOAD	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x89
LOAD	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x99
LOAD	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x9a
LOAD	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
LOAD	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
LOAD	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
LOAD	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	7	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	7	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
REPLY	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
REPLY	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0xff

REPLY	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x44
REPLY	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x77
REPLY	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x88
REPLY	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x89
REPLY	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x99
REPLY	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x9a
REPLY	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
REPLY	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
REPLY	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
REPLY	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
REPLY	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
REPLY	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
REPLY	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
REPLY	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
REPLY	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
REPLY	6	1	BIN	BF	0	7	NA	NA	-1	1