



Condições de falta (impedância)

Pedido	EG2401-CABINE DE MT/BT
Descrição	INDÚSTRIA COM SISTEMA FOTOVOLTAICO
Cliente	HIPER ENERGY DO BRASIL
Lugar	CRICIÚMA/SC
Responsável	
Data	01/01/2024
Alimentação	MÉDIA TENSÃO 13.8kV
Tipo de quadro	
Grau de proteção	
Materiais utilizados	
Referências	
Parâmetros	# <Default>
Operador	



Condições de falta (impedância)

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
ST GE								
GERADOR	+ Infinito	+ Infinito	+ Infinito	+ Infinito	+ Infinito	+ Infinito		



Condições de falta (impedância)

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
ST QTA								
DJ.GE	14,7	15,8	14	15	14	15		
DJ.GERAL	14,7	15,8	14	15	14	15		
CH. TRANSF	14,7	15,8	14	15	14	15		
CB.QTA	14,8	15,8	14,1	15,1	14,1	15,1		



Condições de falta (impedância)

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
ST QGBT								
D.MT.0	14,8	15,9	14,5	15,5	14,2	15,2		
Q.MT.0	14,8	15,9	14,5	15,5	14,2	15,2		
Q.MT.1	14,8	15,9	14,5	15,5	14,2	15,2		
Q.MT.2	14,8	15,9	14,5	15,5	14,2	15,2		
C.MT.0	14,8	15,9	14,5	15,5	14,2	15,2		
Q.MT.3	14,8	15,9	14,5	15,5	14,2	15,2		



Condições de falta (impedância)

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
ST CCM								
D.O	16,4	17,9	17,8	20,8	17,5	20,5		
D.SF.O	16,5	18,1	18	20,9	17,8	20,9		
Q.MT.O	16,5	18,1	18	20,9	17,8	20,9		
C.MT.O	48,9	86,1	89,9	166,3	90	166,6		
T.MT.O			89,9	166,3	90,1	166,7		
M0	96,4	178,6	186,4	352,2				
M1	96,8	179,5	187,3	354,1				
M2	33	53	55,5	98				
M3	1330	1350	1356	1398				
M4	1342	1374	1381	1447				



Condições de falta (impedância)

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
ST QD1								
D.0	101,6	189,3	196,4	371,9	196,4	372,1		
Q.MT.0	101,6	189,3	196,4	371,9	196,4	372,1		
III.MT.0			461,6	786,1	462,3	787,6		
III.MT.1			461,2	785,5	461,3	785,6		
III.MT.2			355,3	620,2	355,4	620,3		
III.MT.3			355,3	620,2	355,4	620,3		
III.MT.4			355,3	620,2	355,4	620,3		
III.MT.5			355,3	620,2	355,4	620,3		
III.MT.6			355,3	620,2	355,4	620,3		
III.MT.7			355,3	620,2	355,4	620,3		



Condições de falta (impedância)

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
ST QPV-CA								
CB.FV	24,5	36,1	30,7	44,9	36,2	59,7		
DJ.UFV	24,5	36,1	30,7	44,9	36,2	59,7		
CB.PV-CA	25,1	37,4	32,1	47,7	37,5	62,3		
CB.INVO1	29,1	45,7	40,7	65	46,2	79		
CB.INVO2	29,1	45,7	40,7	65	46,2	79		
INVO1-Prot.	29,1	45,7	40,7	65	46,2	79		
INVO2-Prot.	29,1	45,7	40,7	65	46,2	79		
INV_1			21716	21766	21716	21766		
INV_2			21716	21766	21716	21766		
INV_1			21716	21766	21716	21766		
INV_2			21716	21766	21716	21766		



Condições de falta (impedância)

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
ST CCM02								
D.0	16,9	19	19,7	25,1	19,4	25		
Q.MT.0	16,9	19	19,7	25,1	19,4	25		
M0	97,9	181,5	190,5	360,3				
M1	97,9	181,5	190,5	360,3				
M2	28,7	45	47,9	83,9				
M3	1330	1350	1358	1403				
M4	1866	1886	1895	1940				



Condições de falta (impedância)

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
SUBESTAÇÃO CUB.01								
CB.MT	1872	1877	257,7	301,9				
RL1	1872	1877	3429	3473				
TR-01	14,7	15,8	14	15	14	15		
TR-02	14,7	15,8	14	15	14	15		



Condições de falta (impedância)

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
EXTERNO QDO2								
D.0	22,8	31,3	32,7	51,9	32,7	52,2		
Q.MT.0	22,8	31,3	32,7	51,9	32,7	52,2		
D.1	61,3	109,8	114,8	213,7				
D.2	61,3	109,8	114,8	213,7				
D.3	61,3	109,8	114,8	213,7				
M0	61,3	109,8	114,8	213,7				
M1	61,3	109,8	114,8	213,7				
M2	61,3	109,8	114,8	213,7				



Condições de falta (impedância)

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	Zk min [mohm]	Zk max [mohm]	Zk1ftmin [mohm]	Zk1ftmax [mohm]	Zk1fnmin [mohm]	Zk1fnmx [mohm]	ZITmin [mohm]	ZITmax [mohm]
FOTOVOLTAICO QPV-CC								
CB.PV-CC			21538	21538	21538	21538		
CB.PV-CC			21538	21538	21538	21538		
CB.PV-CC			21538	21538	21538	21538		
CB.PV-CC			21538	21538	21538	21538		
STRINGS PV			21538	21538	21538	21538		
STRINGS PV			21538	21538	21538	21538		
STRINGS PV			21538	21538	21538	21538		
STRINGS PV			21538	21538	21538	21538		