



## Condições de falta monofásica

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 monofásica

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	I <sub>magmax</sub> [A]	I <sub>km max</sub> [kA]	I <sub>kv max</sub> [kA]	I <sub>k1fnmax</sub> [kA]	I <sub>p1fn</sub> [kA]	I <sub>k1fnmin</sub> [kA]	I <sub>k1ftmax</sub> [kA]	I <sub>p1ft</sub> [kA]	I <sub>k1ftmin</sub> [kA]	I <sub>kITmax</sub> [kA]	I <sub>kITmin</sub> [kA]
<b>ST GE</b>											
GERADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



# Condições de falta monofásica

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	I <sub>magmax</sub> [A]	I <sub>km max</sub> [kA]	I <sub>kv max</sub> [kA]	I <sub>k1fnmax</sub> [kA]	I <sub>p1fn</sub> [kA]	I <sub>k1fnmin</sub> [kA]	I <sub>k1ftmax</sub> [kA]	I <sub>p1ft</sub> [kA]	I <sub>k1ftmin</sub> [kA]	I <sub>k1Tmax</sub> [kA]	I <sub>k1Tmin</sub> [kA]
ST QTA											
DJ.GE	0	0	16,8	0	0	0	0	0	0		
DJ.GERAL	11402	15,7	16,8	15,6	31,8	13,9	15,6	31,8	13,9		
CH. TRANSF	11402	15,7	16,8	15,6	31,8	13,9	15,6	31,8	13,9		
CB.QTA	11353	15,7	16,7	15,5	31,8	13,7	15,6	31,8	13,8		



## Condições de falta monofásica

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	I <sub>magmax</sub> [A]	I <sub>km max</sub> [kA]	I <sub>kv max</sub> [kA]	I <sub>k1fnmax</sub> [kA]	I <sub>p1fn</sub> [kA]	I <sub>k1fnmin</sub> [kA]	I <sub>k1ftmax</sub> [kA]	I <sub>p1ft</sub> [kA]	I <sub>k1ftmin</sub> [kA]	I <sub>k1Tmax</sub> [kA]	I <sub>k1Tmin</sub> [kA]
<b>ST QGBT</b>											
D.MT.0	11325	15,6	16,6	15,4	31,5	13,7	15,1	31,6	13,4		
Q.MT.0	11367	15,8	16,6	15,5	31,3	13,7	15,1	30,5	13,4		
Q.MT.1	11367	16,6	16,6	15,5	31,3	13,7	15,1	30,5	13,4		
Q.MT.2	11325	16,5	16,6	15,4	31,3	13,7	15,1	30,5	13,4		
C.MT.0	11367	16,6	16,6	15,5	31,3	13,7	15,1	30,5	13,4		
Q.MT.3	11367	16,3	16,6	15,5	31,3	13,7	15,1	30,5	13,4		



# Condições de falta monofásica

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	I <sub>magmax</sub> [A]	I <sub>km max</sub> [kA]	I <sub>kv max</sub> [kA]	I <sub>k1fnmax</sub> [kA]	I <sub>p1fn</sub> [kA]	I <sub>k1fnmin</sub> [kA]	I <sub>k1ftmax</sub> [kA]	I <sub>p1ft</sub> [kA]	I <sub>k1ftmin</sub> [kA]	I <sub>k1Tmax</sub> [kA]	I <sub>k1Tmin</sub> [kA]
ST CCM											
D.O	9455	15,8	15,4	12,5	31,3	10,2	12,3	30,5	10		
D.SF.O	9337	14,4	15,2	12,3	24,3	9,97	12,2	23,8	9,96		
Q.MT.O	9337	14,6	15,2	12,3	23,8	9,97	12,2	23,6	9,96		
C.MT.O	1251	15,2	4,58	2,44	23,8	1,25	2,44	23,6	1,25		
T.MT.O	1253	13,1	2,46	2,44	23,9	1,25	2,44	23,6	1,25		
M0	591,7	14,8	2,4				1,18	23,6	0,592		
M1	588,6	14,8	2,4				1,17	23,6	0,589		
M2	2127	15	6,9				3,95	23,6	2,13		
M3	133,7	15	0,165				0,162	23,6	0,149		
M4	131,4	15	0,163				0,159	23,6	0,144		

## Condições de falta monofásica

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	I <sub>magmax</sub> [A]	I <sub>km max</sub> [kA]	I <sub>kv max</sub> [kA]	I <sub>k1fnmax</sub> [kA]	I <sub>p1fn</sub> [kA]	I <sub>k1fnmin</sub> [kA]	I <sub>k1ftmax</sub> [kA]	I <sub>p1ft</sub> [kA]	I <sub>k1ftmin</sub> [kA]	I <sub>k1Tmax</sub> [kA]	I <sub>k1Tmin</sub> [kA]
<b>ST QD1</b>											
D.0	560,2	16,6	2,17	1,12	31,3	0,56	1,12	30,5	0,56		
Q.MT.0	560,2	2,17	2,17	1,12	0	0,56	1,12	0	0,56		
III.MT.0	265,1	1,12	0,476	0,476	0	0,265	0,475	0	0,265		
III.MT.1	265,3	1,12	0,476	0,476	0	0,265	0,476	0	0,265		
III.MT.2	336	1,12	0,618	0,617	0	0,336	0,617	0	0,336		
III.MT.3	336	1,12	0,618	0,617	0	0,336	0,617	0	0,336		
III.MT.4	336	1,12	0,618	0,617	0	0,336	0,617	0	0,336		
III.MT.5	336	1,12	0,618	0,617	0	0,336	0,617	0	0,336		
III.MT.6	336	1,12	0,618	0,617	0	0,336	0,617	0	0,336		
III.MT.7	336	1,12	0,618	0,617	0	0,336	0,617	0	0,336		



## Condições de falta monofásica

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	I <sub>magmax</sub> [A]	I <sub>km max</sub> [kA]	I <sub>kv max</sub> [kA]	I <sub>k1fnmax</sub> [kA]	I <sub>p1fn</sub> [kA]	I <sub>k1fnmin</sub> [kA]	I <sub>k1ftmax</sub> [kA]	I <sub>p1ft</sub> [kA]	I <sub>k1ftmin</sub> [kA]	I <sub>k1Tmax</sub> [kA]	I <sub>k1Tmin</sub> [kA]
<b>ST QPV-CA</b>											
CB.FV	3354	16,5	9,37	5,93	31,3	3,35	7,08	30,5	4,57		
DJ.UFV	3354	9,25	9,37	5,93	9,02	3,35	7,08	10,7	4,57		
CB.PV-CA	3209	9,25	9,11	5,71	9,02	3,21	6,77	10,7	4,3		
CB.INVO1	2569	9,05	7,78	4,68	8,67	2,57	5,35	10,2	3,17		
CB.INVO2	2569	9,05	7,78	4,68	8,67	2,57	5,35	10,2	3,17		
INVO1-Prot.	2569	7,72	7,78	4,68	6,96	2,57	5,35	7,92	3,17		
INVO2-Prot.	2569	7,72	7,78	4,68	6,96	2,57	5,35	7,92	3,17		
INV_1	0	7,72	0,027	0	6,96	0	0	7,92	0		
INV_2	0	7,72	0,027	0	6,96	0	0	7,92	0		
INV_1	0	7,72	0,027	0	6,96	0	0	7,92	0		
INV_2	0	7,72	0,027	0	6,96	0	0	7,92	0		



# Condições de falta monofásica

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	I <sub>magmax</sub> [A]	I <sub>km max</sub> [kA]	I <sub>kv max</sub> [kA]	I <sub>k1fnmax</sub> [kA]	I <sub>p1fn</sub> [kA]	I <sub>k1fnmin</sub> [kA]	I <sub>k1ftmax</sub> [kA]	I <sub>p1ft</sub> [kA]	I <sub>k1ftmin</sub> [kA]	I <sub>k1Tmax</sub> [kA]	I <sub>k1Tmin</sub> [kA]
ST CCM02											
D.0	8292	16,3	14,8	11,3	31,3	8,35	11,1	30,5	8,29		
Q.MT.0	8292	14,4	14,8	11,3	20,6	8,35	11,1	20,3	8,29		
M0	578,5	14,5	2,37				1,15	20,3	0,579		
M1	578,5	14,5	2,37				1,15	20,3	0,579		
M2	2483	14,6	7,96				4,58	20,3	2,48		
M3	133,7	14,6	0,165				0,162	20,3	0,149		
M4	95,7	14,6	0,118				0,116	20,3	0,107		





# Condições de falta monofásica

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	I <sub>magmax</sub> [A]	I <sub>km max</sub> [kA]	I <sub>kv max</sub> [kA]	I <sub>k1fnmax</sub> [kA]	I <sub>p1fn</sub> [kA]	I <sub>k1fnmin</sub> [kA]	I <sub>k1ftmax</sub> [kA]	I <sub>p1ft</sub> [kA]	I <sub>k1ftmin</sub> [kA]	I <sub>k1Tmax</sub> [kA]	I <sub>k1Tmin</sub> [kA]
<b>SUBESTAÇÃO CUB.01</b>											
CB.MT	3611	40,7	33,6				34	102,7	26,4		
RL1	2294	4,68	4,72				2,56	6,21	2,29		
TR-01	4612	4,7	16,8	5,21		4,62	5,2	6,21	4,61		
TR-02	4612	4,7	16,8	5,21		4,62	5,2	6,21	4,61		



# Condições de falta monofásica

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	I <sub>magmax</sub> [A]	I <sub>km max</sub> [kA]	I <sub>kv max</sub> [kA]	I <sub>k1fnmax</sub> [kA]	I <sub>p1fn</sub> [kA]	I <sub>k1fnmin</sub> [kA]	I <sub>k1ftmax</sub> [kA]	I <sub>p1ft</sub> [kA]	I <sub>k1ftmin</sub> [kA]	I <sub>k1Tmax</sub> [kA]	I <sub>k1Tmin</sub> [kA]
<b>EXTERNO QDO2</b>											
D.0	3995	14,6	10,6	6,71	23,8	3,99	6,71	23,6	4,01		
Q.MT.0	3995	9,94	10,6	6,71	10,7	3,99	6,71	10,7	4,01		
D.1	975,4	10,4	3,84				1,91	10,7	0,975		
D.2	975,4	10,4	3,84				1,91	10,7	0,975		
D.3	975,4	10,4	3,84				1,91	10,7	0,975		
M0	975,4	3,67	3,84				1,91	0	0,975		
M1	975,4	3,67	3,84				1,91	0	0,975		
M2	975,4	3,67	3,84				1,91	0	0,975		



# Condições de falta monofásica

Data: 01/01/2024

Responsável:

Usuário	I <sub>magmax</sub> [A]	I <sub>km max</sub> [kA]	I <sub>kv max</sub> [kA]	I <sub>k1fnmax</sub> [kA]	I <sub>p1fn</sub> [kA]	I <sub>k1fnmin</sub> [kA]	I <sub>k1ftmax</sub> [kA]	I <sub>p1ft</sub> [kA]	I <sub>k1ftmin</sub> [kA]	I <sub>kITmax</sub> [kA]	I <sub>kITmin</sub> [kA]
<b>FOTOVOLTAICO QPV-CC</b>											
CB.PV-CC	0	0,027	0,028	0	0,027	0	0	0,01	0		
CB.PV-CC	0	0,027	0,028	0	0,027	0	0	0,01	0		
CB.PV-CC	0	0,027	0,028	0	0,027	0	0	0,01	0		
CB.PV-CC	0	0,027	0,028	0	0,027	0	0	0,01	0		
STRINGS PV	0	0,028	0,01	0	0,028	0	0	0,01	0		
STRINGS PV	0	0,028	0,01	0	0,028	0	0	0,01	0		
STRINGS PV	0	0,028	0,01	0	0,028	0	0	0,01	0		
STRINGS PV	0	0,028	0,01	0	0,028	0	0	0,01	0		