

Curto-circuito

- Ponto de entrega PSP-UFU

Curto-circuito trifásico

Fault bus name	Phase A		Phase B		Phase C	
	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle
Ponto de entrega	8204.9060445260548	-78.6900675259798	8204.9060445229388	161.3099324740076	8204.9060445229388	41.3099324740328

Curto-circuito fase-terra

Fault bus name	Phase A		Phase B		Phase C	
	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle
Ponto de entrega	6806.7857726646671	-77.4711922908485	0.0	0.0	0.0000000000001	-90.0

Ponto de entrega Excel

Corrente de Curto Circuito no ponto de Fornecimento			
Corrente de Curto Trifasico			
Ics	1609,11446262437-8045,57231312187j	A - Forma Cart.	
Modulo de Ics	8204,906045	A	
Fase de Ics	-78,69006753	Graus	
Corrente de Curto Fase - Terra			
Zeq - Lado de alta do Transformador	0,4+1,8j		
Icft	1476,59915393766-6644,69619271948j	A - Forma Cart.	
Modulo de Icft	6806,785773	A	
Fase de Icft	-77,47119229	Graus	

- Secundário do transformador PSP-UFU

Curto-circuito trifásico

Fault bus name	Phase A		Phase B		Phase C	
	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle
Secundário do transformador	33708.4880546572676	-73.2365539518418	33708.488054644462	166.7634460481456	33708.488054644462	46.7634460481707

Curto-circuito fase-terra

Fault bus name	Phase A		Phase B		Phase C	
	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle
Secundário do transformador	32938.4974685321067	-73.1983619622843	0.00000000000011	180.0	0.0	0.0

Ponto de entrega Excel

Corrente de curto-circuito secundário do transformador(lado BT)			
Impedancia equivalente até o ponto - Apenas sequência positiva!	1,3+4,31575680566778j		
Ics	9722,23519235548-32276,0020751623j	A - Forma Cart.	
Modulo de Ics	33708,48806	A	
Fase de Ics	-73,23655395	Graus	
Corrente de Curto Fase - Terra			
ZEQ até este ponto - Lado de baixa	4+13,2472704170033j		
icft	9521,17460156129-31532,3936585965j	A - Forma Cart.	
Modulo de Ics	32938,49747	A	
Fase de Ics	-73,19836196	Graus	
Corrente assimetrica de curto-circuito no Lado de Baixa Transformador			
relação X/R no CCM	3,536885246		
Fator de assimetria	1,35		
Corrente de curto-circuitoassimetrico (Ica)	45506,45888		
Impulso da corrente de curto-circuito	64355,85132		

- **QGF PSP-UFU**

Curto-circuito trifásico

Fault bus name	Phase A		Phase B		Phase C	
	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle
QGF	30283.2662282118035	-72.008603474676	30283.266228200293	167.9913965253115	30283.266228200293	47.9913965253366

Curto-circuito fase-terra

Fault bus name	Phase A		Phase B		Phase C	
	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle
QGF	23550.8498088321467	-74.8673184471612	0.0000000000011	180.0	0.0000000000011	-165.9637565320735

QGF Excel

Corrente de Curto-circuito no barramento QGF			
Impedância equivalente até o ponto - Apenas sequência positiva!	1,51104570637119+4,79619309375642j		
Corrente CC Trifásica			
Ics	9079,05719110731-28817,7327887602j	A - Forma Cart.	
Modulo de Ics	30214,08616	A	
Fase de Ics	-72,5129114	Graus	
Corrente de curto-circuito fase-terra			
ZEQ até este ponto - Lado de baixa do transformador	7,77364958448753+18,8748673699119j		
Ics	8503,32260674685-20646,5553484941j	A - Forma Cart.	
Modulo de Ics	22329,05603	A	
Fase de Ics	-67,61559452	Graus	

- **CCM ÁREA 1 PSP-UFU**

Curto-circuito trifásico

Fault bus name	Phase A		Phase B		Phase C	
	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle
Barramento Área 1	24577.4356461476636	-59.0418667355673	24577.435646138325	-179.0418667355798	24577.435646138325	60.9581332644453

Curto-circuito fase-terra

Fault bus name	Phase A		Phase B		Phase C	
	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle
Barramento Área 1	10643.8697012031407	-74.475072737815	0.00000000000005	180.0	0.00000000000006	153.434948822922

CCM Área 1 Excel

Corrente de curto-circuito no CCM 1			
Impedância equivalente até o ponto - Apenas sequência positiva!	3,21724376731302+5,62115846771764j		
Corrente CC Trifásica			
Ics	11652,7292793149-20359,6129475598j	A - Forma Cart.	
Modulo de Ics	23458,47265	A	
Fase de Ics	-60,21553776	Graus	
Corrente de curto-circuito fase-terra			
ZEQ até este ponto - Lado de baixa do transformador	10,9981994459834+40,6892718020449j		
Ics	2821,72398723802-10439,3355322364j	A - Forma Cart.	
Modulo de Ics	10813,96563	A	
Fase de Ics	-74,87455057	Graus	
Corrente assimétrica de curto-circuito no CCM 1			
Relação X/R no CCM	1,747280075		
Fator de assimetria	1,15		Tabelado
Corrente de curto-circuitoassimétrico (Ica)	26977,24355		
Impulso da corrente de curto-circuito	38151,5837		

- **CCM ÁREA 2 PSP-UFU**

Curto-circuito trifásico

Fault bus name	Phase A		Phase B		Phase C	
	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle
Barramento Área 2	15021.9266575587881	-42.3262648644378	15021.9266575530801	-162.3262648644504	15021.9266575530819	77.6737351355748

Curto-circuito fase-terra

Fault bus name	Phase A		Phase B		Phase C	
	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle
Barramento Área 2	5152.6401705141807	-72.1703861787508	0.0000000000001	180.0	0.0000000000003	-165.9637565320735

CCM Área 2 Excel

Corrente de curto-circuito no CCM 2			
Impedância equivalente até o ponto - Apenas sequência positiva!	7,51485457063712+7,13033436799465j		
Corrente CC Trifásica			
Ics	10639,3993538867-10095,0023922295j	A - Forma Cart.	
Modulo de Ics	14666,48874	A	
Fase de Ics	-43,49600272	Graus	
Corrente de curto-circuito fase-terra			
ZEQ até este ponto - Lado de baixa do transformador	18,02641966759+80,6217510264216j		
Ics	1203,91381832093-5384,41032150424j	A - Forma Cart.	
Modulo de Ics	5517,36196	A	
Fase de Ics	-77,396397	Graus	
Corrente assimetrica de curto-circuito no CCM 2			
relação X/R no CCM	0,949400799		
Fator de assimetria	1,02		
Corrente de curto-circuitoassimetrico (Ica)	14959,81851		
Impulso da corrente de curto-circuito	21156,37823		

- **CCM ÁREA 3 PSP-UFU**

Curto-circuito trifásico

Fault bus name	Phase A		Phase B		Phase C	
	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle
Barramento Área 3	20602.078459511853	-49.5835940796683	20602.0784595040204	-169.5835940796808	20602.0784595040204	70.4164059203443

Curto-circuito fase-terra

Fault bus name	Phase A		Phase B		Phase C	
	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle	Current (A)	Angle
Barramento Área 3	9355.8486736558625	-71.684955864949	0.00000000000003	0.0	0.0	0.0

CCM Área 3 Excel

Corrente de curto-circuito no CCM 3			
Impedância equivalente até o ponto - Apenas sequência positiva!	4,81852493074792+5,93469724888107j		
Corrente CC Trifásica			
Ics	12527,6177455611-15429,5390473523j	A - Forma Cart.	
Modulo de Ics	19874,90583	A	
Fase de Ics	-50,92601531	Graus	
Corrente de curto-circuito fase-terra			
ZEQ até este ponto - Lado de baixa do transformador	11,6431094182825+45,0521526884715j		
Ics	2450,96023776704-9483,80977094189j	A - Forma Cart.	
Modulo de Ics	9795,399627	A	
Fase de Ics	-75,50973876	Graus	
Corrente assimétrica de curto-circuito no CCM 3			
relação X/R no CCM	1,232848233		
Fator de assimetria	1,08		Tabelado Aproximado
Corrente de curto-circuitoassimétrico (Ica)	21464,89829		4,53 kA
Impulso da corrente de curto-circuito	30355,95028		6,41 kA