

FT 1 CONDIȚII IMPUSE DE SISTEMUL ENERGETIC				
Nr crt.	Caracteristica	U.M	Date tehnice solicitate	Date tehnice garantate (oferta furnizorului)
1	Valorile de bază			
1.1	Sistemul 110 kV			
	Mediul de izolare		Aer	Aer
	Tensiunea nominală a sistemului	kV	110	110
	Tensiunea cea mai ridicată a rețelei	kV	123	123
	Frecvența nominală	Hz	50	50
	Configurația rețelei		trifazată cu neutru legat efectiv la pământ	trifazată cu neutru legat efectiv la pământ
	Valoarea curentului de scurtcircuit de scurtă durată (1s)	kA	40	40
	Valoarea curentului de stabilitate dinamică	kA	100	100
	Tensiune de ținere a izolației la impuls de trăsnet (1.2/50 μs)			
	faza-pământ, faza-faza	kVmax	550	550
	între contactele deschise	kVmax	630	630
	Tensiune de ținere a izolației la frecvența industrială (50 Hz 1 min)			
	faza-pământ, faza-faza	kV	230	230
	între contactele deschise	kV	265	265
	Linia de fugă specifică	cm/kV	2.5	2.5
	Coordonarea izolației		conform IEC 60071-1 și IEC 60071-2	conform IEC 60071-1 și IEC 60071-2
1.2	Sistemul 0,4 kV (servicii interne curent alternativ)			
	Mediul de izolare		Aer	Aer
	Tensiunea nominală a sistemului	V	400/230	400/230
	Variația tensiunii max	%	±10	±10
	Configurația rețelei		trifazată (4 fire) cu neutru legat efectiv la pământ	trifazată (4 fire) cu neutru legat efectiv la pământ
	Valoarea nominală a curentului de scurtcircuit trifazat	kA	≥40	≥40
	Tensiune de ținere a izolației la frecvența industrială (50 Hz 1 min)	kV	2.5	2.5
1.3	Sistemul 220 V DC (servicii interne curent continuu)			
	Tensiunea nominală a sistemului	V DC	220	220
	Variația tensiunii max	%	+10/-20	+10/-20



*Energia Line Equipment*