

<b>Program STRIKE 97</b>			
<b>Calculation of Phase-Ground distance &amp; BSL</b>		<b>Calculul distanței fază-pământ și <math>U_{10C}</math></b>	
<b>Input for Insulation Strength</b>		<b>Date inițiale pentru ținerea izolației</b>	
1. Units: Metric		1. Unități de măsură: sistemul metric	
Type of Insulation: Present selection → Lines		Tipul izolației: alegerea actuală → Linii	
2. Lines/Towers		2. Linii/Stâlpi	
3. Gaps/Clearance/General		3. Distanțe/Intervale/General	
4. Equipment		4. Echipamente	
5. Desired SSFOR per 100 circuit breaker operations	SSFOR:	5. NDSC impus pentru 100 manevre cu întrerupătorul	SSFOR:
6. Number of Towers or Insulations	NT:	6. Numărul de stâlpi sau izolații	NT:
7. Sigma/CFO, per unit	SGFP:	7. $\sigma_f/U_{50}$ , unități relative	SGFP:
8. Altitude, in meters	A:	8. Altitudinea, în metri	A:
9. Height of Phase Conductor, in meters,	HC:	9. Înălțimea conductorului de fază, metri	HC:
10. Width of Tower or structure, in meters	WS:	10. Lățimea stâlpului sau structurii, metri	WS:
-----		-----	
21. Continue	888. Discussion	21. Ecranul următor	888. Discuție
999. Program capabilities	33. Exit program	999. Posibilitățile programului	33. Ieșire din program
24. Read Input Data File: No File Declared		24. Citirea fișierului cu date inițiale: Nu este declarat un fișier	

BSL = BASIC SURGE LEVEL =  $U_{10}$  ; SSFOR = Switching Surge Flashover Rate = NDSC = Numărul specific de descărcări datorită supratensiunilor de comutație

<b>Program STRIKE 97</b>				
<b>Input for SOV Distribution</b>		<b>Date pentru distribuția supratensiunilor</b>		
Select Type of Switching Surge Overvoltage Distribution:		Alegeți tipul distribuției supratensiunilor de comutație:		
Options: <1> Gaussian <Normal> <2> Extreme Value, Positive Skew <3> Extreme Value, Negative Skew Present Selection: Gaussian		Opțiuni: <1> Gauss <Normală> <2> Valoare extremă, pozitivă <3> Valoare extremă, negativă Distribuția aleasă: Gauss		
<b>E C R A N U L  2</b>	4. Maximum System voltage, kV	UM:	4. Tensiunea cea mai ridicată a rețelei, kV	UM:
	5.E2, 2% of SOV's exceed this value	E2:	5. E2, 2% dintre supratensiuni depășesc această valoare	E2:
	6.Sigma/E2, per unit	SGOP:	6. $\sigma_0/E2$ , unități relative	SGOP:
	7.Volt Profile SE Volt/RE volt	ESER:	7. Profilul longitudinal al supratensiunilor tensiunea de la începutul liniei/tensiunea de la sfârșitul liniei	ESER:
	-----		-----	
	21. Perform Calculations	888. Discuție	21. Efectuarea calculelor	888. Discuție
	22. Return to Previous Screen	33.Exit Program	22.Revenire la ecranul precedent	33. Ieșire din program
	20. Output Filename: No File Declared		20.Fișierul cu rezultate: Nu a fost declarat	
	24. Write Input Data to File:No File Declared		24.Scrierea datelor inițiale în fișier: Nu a fost declarat un fișier	
	-----		-----	
ENTER:		ENTER:		

SOV = Switching Overvoltage = Supratensiuni de comutație; SE = Sending End = începutul liniei; RE = Receiving End = sfârșitul liniei

<b>E C R A N U L 3</b>	<b>WARNING !!!!</b>	<b>ATENȚIE !!!!</b>
	Output File Not Specified	Nu a fost declarat fișier pentru rezultate
	Select Option:	Alegeți varianta:
	1.Perform Calculations without Output File	1.Efectuarea calculelor fără fișier de rezultate
	2.Return to Menu to Open Output file	2.Revenire la Menu pentru a deschide fișier de rezultate
	ENTER:	ENTER:

<b>E C R A N U L 4</b>	<b>Program Strike 97-Calculation of Strike Distance &amp; BSL</b>		<b>Programul STRIKE97-Calculul distanței izolante și a U<sub>10C</sub></b>		
	Comparing Brown's Approximation and numerical Integration		Comparație între aproximarea Brown și integrarea numerică		
	V <sub>3</sub> , BSL and CFO are for an Altitude of 0. meters		V <sub>3</sub> , U <sub>10C</sub> și U <sub>50C</sub> pentru altitudinea de 0. metri		
	Altitude Correction Factor = 1.00		Factorul de corecție pentru altitudine = 1.00		
	-----		-----		
	Input Value for SSFOR = 1.0    Iterated SSFOR = 1.00001		Valoare inițială pentru SSFOR = 1.0	Valoarea iterativă = 1.00	
	Brown's Method	Iterated or Final Value	Metoda Brown	Valoare iterativă sau finală	
	V <sub>3</sub> /E <sub>2</sub> =    XXXX	XXXX	V <sub>3</sub> /E <sub>2</sub> =    XXXX	XXXX	
	BSL/E <sub>2</sub> =    XXXX	XXXX	U <sub>10C</sub> /E <sub>2</sub> =    XXXX	XXXX	
	V <sub>3</sub> , kV =    XXXX	XXXX	V <sub>3</sub> , kV =    XXXX	XXXX	
	BSL, kV =    XXXX	XXXX	U <sub>10C</sub> , kV =    XXXX	XXXX	
	CFO, kV =    XXXX	XXXX	U <sub>50C</sub> , kV =    XXXX	XXXX	
-----		-----			
PRESS RETURN TO CONTINUE		APĂSAȚI RETURN PENTRU CONTINUARE			

CFO = Critical Flashover Voltage = U<sub>50</sub>

	SSFOR, Flashover / 100 Breaker Operations:	NDSC, Descărcări / 100 manevre cu întrerupătorul:
	Type of Insulation: → Lines    Altitude: →	Tipul de izolație: → Linii                      Altitudinea: →
	SOV Distribution: → Gauss	Distribuția supratensiunilor de comutație
	The CFO is at standard conditions <sea level>	U <sub>50C</sub> în condiții standard <la nivelul mării> :
<b>E C R A N U L 5</b>	CFO Strike Dist. No of Gap    m    Wet <u>Insulations</u> <u>kV</u> <u>meters</u> <u>Ins.</u> <u>Factor</u> <u>coef.</u> <u>factor</u>	U <sub>50</sub> Dist. izol. Nr. de    Factor   coef.   Coef. <u>Izolația</u> <u>kV</u> <u>metri</u> <u>Izol.</u> <u>interv.</u> <u>m</u> <u>w</u>
	Towers, V-String Insulators ** From Numerical Integration	Stâlpi, izolatoare în V ** Prin integrare numerică
	Center            XXX    XXXX    XXX    XXX    XXX    XXX	Mijloc            XXX    XXXX    XXX    XXX    XXX    XXX
	Outside            XXX    XXXX    XXX    XXX    XXX    XXX	Laterală            XXX    XXXX    XXX    XXX    XXX    XXX
	Vert.ins. Str.    XXX    XXXX    XXX    XXX    XXX    XXX	Izol. vertical     XXX    XXXX    XXX    XXX    XXX    XXX
	** From Brown's Approximation	** Prin aproximarea Brown
	Center            XXX    XXXX    XXX    XXX    XXX    XXX	Mijloc            XXX    XXXX    XXX    XXX    XXX    XXX
	Outside            XXX    XXXX    XXX    XXX    XXX    XXX	Laterală            XXX    XXXX    XXX    XXX    XXX    XXX
	Vert.ins. Str.    XXX    XXXX    XXX    XXX    XXX    XXX	Izol. vertical     XXX    XXXX    XXX    XXX    XXX    XXX
	PRESS RETURN TO CONTINUE	