

Program SSFOR97 –Calculating the SSFOR		Programul SSFOR97-Calculul NDSC (SSFOR)	
Input for Insulation Strength		Date inițiale pentru ținerea izolației	
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. Number of Towers or Insulations NT:		5. Numărul de stâlpi sau izolații NT:	
6. Sigma/CFO, per unit SGFP:		6. σ_f/U_{50} , unități relative SGFP:	
7. Altitude, in meters ALT:		7. Altitudinea, în metri ALT:	
8. Strike Distance, in meters STR:		8. Distanța izolantă, în metri STR:	
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:	
Phase Position: Present Selection → Center Phase		Poziția conductorului: alegerea actuală: → Faza mediană	
11. Center Phase 12 Outside Phase 13 Izolator vertical		11. Faza mediană 12. Faza laterală 13. Izolator vertical	
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 ENTER		24. Citirea fișierului cu date inițiale: Nu este declarat un fișier ENTER	

SSFOR = Switching Surge Flashover Rate = NDSC = Numărul specific de descărcări datorită supratensiunilor de comutație

Program SSFOR97 –Calculating the SSFOR		Programul SSFOR97-Calculul NDSC (SSFOR)		
Input for SOV Distributions		Date pentru distribuțiile supratensiunilor		
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		
E C R A N U L 2	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

E C R A N U L 3	WARNING !!!!	ATENȚIE !!!!
	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:

E C R A N U L 4	Program SSFOR97 –Calculating the SSFOR	Programul SSFOR97-Calculul NDSC (SSFOR)
	Type of Insulation: → Lines	Tipul de izolație: → Linii
	SOV Distribution: → Gauss -----	Distribuția supratensiunilor de comutație →Gauss -----
	Using Brown's Approximation, the SSFOR in Flashovers per 100 Surges is:	Folosind aproximarea Brown, NDSC (SSFOR), în descărcări pentru 100 de impulsuri este:
	with truncation of SOV's : without truncation of SOV's : -----	cu trunchierea distribuției supratensiunilor : fără trunchierea distribuției supratensiunilor -----
	Using Numerical Integration, the SSFOR (most Accurate) is:	Cu utilizarea integrării numerice, NDSC (cel mai exact) este:
	XXXX Flashovers/100 Surges sau XXXE+01 Flashovers/100 Surges -----	XXXX descărcări la 100 de impulsuri sau XXXE+01 descărcări la 100 impulsuri -----
	PRESS RETURN TO CONTINUE	Tastați RETURN pentru a continua

		Program SSFOR97 –Calculating the SSFOR	Programul SSFOR97-Calculul NDSC (SSFOR)
E C R A N U L 5		Type of Insulation → Lines	Tipul de izolație →Linii
		Type of SOV Distribution: → Gauss -----	Distribuția supratensiunilor de comutație→ Gauss -----
		CFOS, std = kV CFOA, at altitude = kV	U ₅₀ ,standard = U _{50A} , la altitudine = kV
		E2 = xxxx kV V3A, at altitude = xxxx kV	E2 = kV V3A, at altitude = kV
		V3A/E ₂ = BSLA, at Altitude = kV	V3A/E ₂ = U _{10A} , la altitudine = kV
		BSLA/E ₂ = BSL, standard = kV	BSLA/E ₂ = U ₁₀ , standard = kV
		E max = kV ES/ER =	E max = kV ES/ER =
		Gap Factor =	Factorul de interval =
		Strike Distance = meters Altitude = meters	Distanța izolantă = m Altitudinea = m
		Low Strength → Truncation = kV	Ținerea minimă, la trunchiere = kV
		Total Truncation Factor for SOV's =	Factorul total de trunchiere pentru supratensiuni =
		PRESS RETURN TO CONTINUE	