



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Usterka otwartego przewodu Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**

Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



## Lista 46 Usterka otwartego przewodu Formuły

### Usterka otwartego przewodu ↗

#### Jeden przewód otwarty ↗

1) Pole elektromagnetyczne fazy A wykorzystujące impedancję sekwencji zerowej (jeden przewód otwarty) ↗

$$\text{fx } E_{a(\text{oco})} = I_{1(\text{oco})} \cdot \left( Z_{1(\text{oco})} + \left( \frac{Z_{0(\text{oco})} \cdot Z_{2(\text{oco})}}{Z_{0(\text{oco})} + Z_{2(\text{oco})}} \right) \right)$$

Otwórz kalkulator ↗

$$\text{ex } 29.46126\text{V} = 2.001\text{A} \cdot \left( 7.94\Omega + \left( \frac{8\Omega \cdot 44.6\Omega}{8\Omega + 44.6\Omega} \right) \right)$$

2) Pole elektromagnetyczne fazy A wykorzystujące składową zgodną napięcia (jeden przewód otwarty) ↗

$$\text{fx } E_{a(\text{oco})} = V_{1(\text{oco})} + I_{1(\text{oco})} \cdot Z_{1(\text{oco})}$$

Otwórz kalkulator ↗

$$\text{ex } 29.38794\text{V} = 13.5\text{V} + 2.001\text{A} \cdot 7.94\Omega$$

3) Potencjalna różnica między fazą A a przewodem neutralnym (jeden przewód otwarty) ↗

$$\text{fx } V_{a(\text{oco})} = V_{0(\text{oco})} + V_{1(\text{oco})} + V_{2(\text{oco})}$$

Otwórz kalkulator ↗

$$\text{ex } 11.956\text{V} = -17.6\text{V} + 13.5\text{V} + 16.056\text{V}$$

4) Prąd fazy B (jeden przewód otwarty) ↗

$$\text{fx } I_{b(\text{oco})} = 3 \cdot I_{0(\text{oco})} - I_{c(\text{oco})}$$

Otwórz kalkulator ↗

$$\text{ex } 2.7\text{A} = 3 \cdot 2.20\text{A} - 3.9\text{A}$$


5) Prąd fazy C (jeden przewód otwarty) ↗

$$\text{fx } I_{c(\text{oco})} = 3 \cdot I_{0(\text{oco})} - I_{b(\text{oco})}$$

Otwórz kalkulator ↗

$$\text{ex } 3.9\text{A} = 3 \cdot 2.20\text{A} - 2.7\text{A}$$





6) Różnica potencjałów między fazą A przy użyciu różnicy potencjałów w sekwencji zerowej (jeden przewód otwarty) 

$$\text{fx } V_{aa'_{(oco)}} = \frac{V_{aa'_{0(oco)}}}{3}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 1.223333\text{V} = \frac{3.67\text{V}}{3}$$


Sekwencja negatywna 

7) Napięcie składowej przeciwnej przy użyciu impedancji składowej przeciwnej (jeden przewód otwarty) 

$$\text{fx } V_{2(oco)} = -Z_{2(oco)} \cdot I_{2(oco)}$$

Otwórz kalkulator 


$$\text{ex } 16.056\text{V} = -44.6\Omega \cdot -0.36\text{A}$$

8) Prąd składowej przeciwnej przy użyciu impedancji składowej przeciwnej (jeden przewód otwarty) 

$$\text{fx } I_{2(oco)} = -\frac{V_{2(oco)}}{Z_{2(oco)}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } -0.36\text{A} = -\frac{16.056\text{V}}{44.6\Omega}$$

9) Różnica potencjałów składowej przeciwnej przy użyciu prądu fazy A (jeden przewód otwarty) 


fx

Otwórz kalkulator 

$$V_{aa'_{2(oco)}} = I_{a(oco)} \cdot \left( \frac{Z_{0(oco)} \cdot Z_{1(oco)} \cdot Z_{2(oco)}}{(Z_{0(oco)} \cdot Z_{1(oco)}) + (Z_{1(oco)} \cdot Z_{2(oco)}) + (Z_{2(oco)} \cdot Z_{0(oco)})} \right)$$

$$\text{ex } 7.791749\text{V} = 2.13\text{A} \cdot \left( \frac{8\Omega \cdot 7.94\Omega \cdot 44.6\Omega}{(8\Omega \cdot 7.94\Omega) + (7.94\Omega \cdot 44.6\Omega) + (44.6\Omega \cdot 8\Omega)} \right)$$




Sekwencja pozytywna 10) Impedancja składowej zgodnej przy użyciu napięcia składowej zgodnej (jeden przewód otwarty) 

$$\text{fx } Z_{1(\text{oco})} = \frac{E_{a(\text{oco})} - V_{1(\text{oco})}}{I_{1(\text{oco})}}$$

Otwórz kalkulator 


$$\text{ex } 7.936032\Omega = \frac{29.38\text{V} - 13.5\text{V}}{2.001\text{A}}$$

11) Napięcie składowej zgodnej przy użyciu impedancji składowej zgodnej (jeden przewód otwarty) 

$$\text{fx } V_{1(\text{oco})} = E_{a(\text{oco})} - I_{1(\text{oco})} \cdot Z_{1(\text{oco})}$$

Otwórz kalkulator 


$$\text{ex } 13.49206\text{V} = 29.38\text{V} - 2.001\text{A} \cdot 7.94\Omega$$

12) Prąd składowej zgodnej przy impedancji składowej zerowej (jeden przewód otwarty) 

$$\text{fx } I_{1(\text{oco})} = \frac{E_{a(\text{oco})}}{Z_{1(\text{oco})} + \left( \frac{Z_{0(\text{oco})} \cdot Z_{2(\text{oco})}}{Z_{0(\text{oco})} + Z_{2(\text{oco})}} \right)}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 1.995481\text{A} = \frac{29.38\text{V}}{7.94\Omega + \left( \frac{8\Omega \cdot 44.6\Omega}{8\Omega + 44.6\Omega} \right)}$$

13) Prąd składowej zgodnej przy użyciu napięcia składowej zgodnej (jeden przewód otwarty) 

$$\text{fx } I_{1(\text{oco})} = \frac{E_{a(\text{oco})} - V_{1(\text{oco})}}{Z_{1(\text{oco})}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 2\text{A} = \frac{29.38\text{V} - 13.5\text{V}}{7.94\Omega}$$



#### 14) Różnica potencjałów składowej zgodnej przy użyciu różnicy potencjałów fazy A (jeden przewód otwarty)

$$\text{fx } V_{aa'1(oco)} = \frac{V_{aa'(oco)}}{3}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.406667\text{V} = \frac{1.22\text{V}}{3}$$

#### Sekwencja zerowa

#### 15) Impedancja składowej zerowej przy napięciu składowej zerowej (jeden przewód otwarty)

$$\text{fx } Z_{0(oco)} = (-1) \cdot \frac{V_{0(oco)}}{I_{0(oco)}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 8\Omega = (-1) \cdot \frac{-17.6\text{V}}{2.20\text{A}}$$

#### 16) Napięcie składowej zerowej przy impedancji składowej zerowej (jeden przewód otwarty)

$$\text{fx } V_{0(oco)} = -Z_{0(oco)} \cdot I_{0(oco)}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } -17.6\text{V} = -8\Omega \cdot 2.20\text{A}$$

#### 17) Prąd składowej zerowej (jeden przewód otwarty)

$$\text{fx } I_{0(oco)} = \frac{I_{b(oco)} + I_{c(oco)}}{3}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e50091943b385fe16d3277389202856f\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.2\text{A} = \frac{2.7\text{A} + 3.9\text{A}}{3}$$

#### 18) Prąd składowej zerowej przy napięciu składowej zerowej (jeden przewód otwarty)

$$\text{fx } I_{0(oco)} = (-1) \cdot \frac{V_{0(oco)}}{Z_{0(oco)}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e119fc79c8f448683d20ba4c873025a2\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.2\text{A} = (-1) \cdot \frac{-17.6\text{V}}{8\Omega}$$



## Trzy przewody otwarte

### 19) Potencjalna różnica między fazą A (otwarte trzy przewody)

$$\text{fx } V_{aa}'_{(thco)} = 3 \cdot V_{aa}'_{0(thco)} - V_{bb}'_{(thco)} - V_{cc}'_{(thco)}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(950a62bbddad88d64435fd35607dfc42\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5.19\text{V} = 3 \cdot 3.68\text{V} - 2.96\text{V} - 2.89\text{V}$$

### 20) Różnica potencjałów między fazą B (otwarte trzy przewody)

$$\text{fx } V_{bb}'_{(thco)} = (3 \cdot V_{aa}'_{0(thco)}) - V_{aa}'_{(thco)} - V_{cc}'_{(thco)}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(73002692dd5e7a64e60946be3158e719\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.96\text{V} = (3 \cdot 3.68\text{V}) - 5.19\text{V} - 2.89\text{V}$$

### 21) Różnica potencjałów między fazą C (otwarte trzy przewody)

$$\text{fx } V_{cc}'_{(thco)} = (3 \cdot V_{aa}'_{0(thco)}) - V_{aa}'_{(thco)} - V_{bb}'_{(thco)}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(104fbf564e2e5a8fbd84f31656d114c7\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.89\text{V} = (3 \cdot 3.68\text{V}) - 5.19\text{V} - 2.96\text{V}$$

### 22) Różnice potencjałów w sekwencji zerowej (trzy przewody otwarte)

$$\text{fx } V_{aa}'_{0(thco)} = \frac{V_{aa}'_{(thco)} + V_{bb}'_{(thco)} + V_{cc}'_{(thco)}}{3}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(21226b58c700e5231ab98d27101bac58\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3.68\text{V} = \frac{5.19\text{V} + 2.96\text{V} + 2.89\text{V}}{3}$$

## Dwa przewody otwarte

### 23) EMF fazy A z wykorzystaniem napięcia składowej zgodnej (dwa przewody otwarte)

$$\text{fx } E_{a(tc0)} = V_{1(tc0)} + I_{1(tc0)} \cdot Z_{1(tc0)}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(13163d77073735089069a7603de98433\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 120.9795\text{V} = 105\text{V} + 2.01\text{A} \cdot 7.95\Omega$$


### 24) EMF fazy A z wykorzystaniem prądu składowej zgodnej (dwa przewody otwarte)

$$\text{fx } E_{a(tc0)} = I_{1(tc0)} \cdot (Z_{1(tc0)} + Z_{2(tc0)} + Z_{0(tc0)})$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(987606e59d5984b3118f78a58e78d0fb\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 121.4241\text{V} = 2.01\text{A} \cdot (7.95\Omega + 44.5\Omega + 7.96\Omega)$$




25) Napięcie fazy A przy użyciu napięć sekwencyjnych (dwa przewody otwarte) 

$$\text{fx } V_{a(tco)} = V_{1(tco)} + V_{2(tco)} + V_{0(tco)}$$

Otwórz kalkulator 


$$\text{ex } 59.02\text{V} = 105\text{V} + -28.48\text{V} + -17.5\text{V}$$

26) Potencjalna różnica między fazą B (dwa przewody otwarte) 

$$\text{fx } V_{bb'(tco)} = 3 \cdot V_{aa'0(tco)} - V_{cc'(tco)}$$

Otwórz kalkulator 


$$\text{ex } 8.1\text{V} = 3 \cdot 3.66\text{V} - 2.88\text{V}$$

27) Potencjalna różnica między fazą C (dwa przewody otwarte) 

$$\text{fx } V_{cc'(tco)} = (3 \cdot V_{aa'0(tco)}) - V_{bb'(tco)}$$

Otwórz kalkulator 



$$\text{ex } 2.88\text{V} = (3 \cdot 3.66\text{V}) - 8.1\text{V}$$

28) Prąd fazy A (dwa przewody otwarte) 

$$\text{fx } I_{a(tco)} = I_{1(tco)} + I_{2(tco)} + I_{0(tco)}$$

Otwórz kalkulator 


$$\text{ex } 4.84\text{A} = 2.01\text{A} + 0.64\text{A} + 2.19\text{A}$$

Sekwencja negatywna 29) Napięcie składowej przeciwnej przy użyciu prądu fazy A (dwa przewody otwarte) 

$$\text{fx } V_{2(tco)} = -I_{a(tco)} \cdot \left( \frac{Z_{1(tco)} \cdot Z_{2(tco)}}{Z_{0(tco)} + Z_{1(tco)} + Z_{2(tco)}} \right)$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } -28.344165\text{V} = -4.84\text{A} \cdot \left( \frac{7.95\Omega \cdot 44.5\Omega}{7.96\Omega + 7.95\Omega + 44.5\Omega} \right)$$

30) Napięcie składowej przeciwnej przy użyciu prądu składowej przeciwnej (dwa przewody otwarte) 

$$\text{fx } V_{2(tco)} = -(I_{2(tco)} \cdot Z_{2(tco)})$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } -28.48\text{V} = -(0.64\text{A} \cdot 44.5\Omega)$$



### 31) Prąd składowej przeciwnej przy użyciu napięcia składowej przeciwnej (dwa przewody otwarte)

$$\text{fx } I_{2(\text{tco})} = -\frac{V_{2(\text{tco})}}{Z_{2(\text{tco})}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.64\text{A} = -\frac{-28.48\text{V}}{44.5\Omega}$$

### 32) Prąd składowej przeciwnej wykorzystujący prąd fazy A (dwa przewody otwarte)

$$\text{fx } I_{2(\text{tco})} = I_{a(\text{tco})} \cdot \left( \frac{Z_{1(\text{tco})}}{Z_{0(\text{tco})} + Z_{1(\text{tco})} + Z_{2(\text{tco})}} \right)$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.636948\text{A} = 4.84\text{A} \cdot \left( \frac{7.95\Omega}{7.96\Omega + 7.95\Omega + 44.5\Omega} \right)$$

### 33) Różnica potencjałów sekwencji przeciwnej (dwa przewody otwarte)

$$\text{fx } V_{aa'2(\text{tco})} = ((-1) \cdot V_{aa'1(\text{tco})} - V_{aa'0(\text{tco})})$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } -7.11\text{V} = ((-1) \cdot 3.45\text{V} - 3.66\text{V})$$

## Sekwencja pozytywna

### 34) Impedancja składowej zgodnej przy użyciu napięcia składowej zgodnej (dwa przewody otwarte)

$$\text{fx } Z_{1(\text{tco})} = \frac{E_{a(\text{tco})} - V_{1(\text{tco})}}{I_{1(\text{tco})}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(9db214d549b9aeebe72aa11d3a5c4b1a\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 8.149254\Omega = \frac{121.38\text{V} - 105\text{V}}{2.01\text{A}}$$





### 35) Impedancja składowej zgodnej przy użyciu pola elektromagnetycznego fazy A (dwa przewody otwarte)

$$\text{fx } Z_{1(\text{tco})} = \left( \frac{E_{a(\text{tco})}}{I_{1(\text{tco})}} \right) - Z_{0(\text{tco})} - Z_{2(\text{tco})}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.92806\Omega = \left( \frac{121.38\text{V}}{2.01\text{A}} \right) - 7.96\Omega - 44.5\Omega$$

### 36) Napięcie składowej zgodnej przy użyciu prądu składowej zgodnej (dwa przewody otwarte)

$$\text{fx } V_{1(\text{tco})} = E_{a(\text{tco})} - I_{1(\text{tco})} \cdot Z_{1(\text{tco})}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(17413706fd4997a1a4bdf85c6864eee1\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 105.4005\text{V} = 121.38\text{V} - 2.01\text{A} \cdot 7.95\Omega$$

### 37) Prąd składowej zgodnej (dwa przewody otwarte)

$$\text{fx } I_{1(\text{tco})} = \frac{I_{a(\text{tco})}}{3}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(4b7a79268f6ba26c1471d4232fffa85a\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.613333\text{A} = \frac{4.84\text{A}}{3}$$

### 38) Prąd składowej zgodnej przy użyciu napięcia składowej zgodnej (dwa przewody otwarte)

$$\text{fx } I_{1(\text{tco})} = \frac{E_{a(\text{tco})} - V_{1(\text{tco})}}{Z_{1(\text{tco})}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(3342c215b2a8b663596a81468d5dc314\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.060377\text{A} = \frac{121.38\text{V} - 105\text{V}}{7.95\Omega}$$


### 39) Prąd składowej zgodnej przy użyciu pola elektromagnetycznego fazy A (dwa przewody otwarte)

$$\text{fx } I_{1(\text{tco})} = \frac{E_{a(\text{tco})}}{Z_{0(\text{tco})} + Z_{1(\text{tco})} + Z_{2(\text{tco})}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(5a351309c3b87e4420622c1f0e57efc0\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.00927\text{A} = \frac{121.38\text{V}}{7.96\Omega + 7.95\Omega + 44.5\Omega}$$





40) Różnica potencjałów sekwencji zgodnej (dwa przewody otwarte) 

$$f_x \quad V_{aa'}'_{1(tco)} = ((-1) \cdot V_{aa'}'_{2(tco)}) - V_{aa'}'_{0(tco)}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 3.45V = ((-1) \cdot -7.11V) - 3.66V$$

Sekwencja zerowa 41) Impedancja składowej zerowej przy użyciu napięcia składowej zerowej (dwa przewody otwarte) 

$$f_x \quad Z_{0(tco)} = (-1) \cdot \frac{V_{0(tco)}}{I_{0(tco)}}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 7.990868\Omega = (-1) \cdot \frac{-17.5V}{2.19A}$$

42) Napięcie składowej zerowej przy użyciu prądu składowej zerowej (dwa przewody otwarte) 

$$f_x \quad V_{0(tco)} = (-1) \cdot I_{0(tco)} \cdot Z_{0(tco)}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad -17.4324V = (-1) \cdot 2.19A \cdot 7.96\Omega$$

43) Prąd składowej zerowej przy użyciu napięcia składowej zerowej (dwa przewody otwarte) 

$$f_x \quad I_{0(tco)} = (-1) \cdot \frac{V_{0(tco)}}{Z_{0(tco)}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 2.198492A = (-1) \cdot \frac{-17.5V}{7.96\Omega}$$


44) Prąd składowej zerowej przy użyciu prądu fazy A (dwa przewody otwarte) 

$$f_x \quad I_{0(tco)} = I_{a(tco)} \cdot \left( \frac{Z_{1(tco)}}{Z_{0(tco)} + Z_{1(tco)} + Z_{2(tco)}} \right)$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.636948A = 4.84A \cdot \left( \frac{7.95\Omega}{7.96\Omega + 7.95\Omega + 44.5\Omega} \right)$$




45) Różnica potencjałów sekwencji zerowej (dwa przewody otwarte) 

$$fx \quad V_{aa'0(tco)} = ((-1) \cdot V_{aa'1(tco)}) - (V_{aa'2(tco)})$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3.66V = ((-1) \cdot 3.45V) - (-7.11V)$$

46) Różnica potencjałów sekwencji zerowej przy użyciu różnicy potencjałów między fazą B (dwa przewody otwarte) 

$$fx \quad V_{aa'0(tco)} = \frac{V_{bb'(tco)} + V_{cc'(tco)}}{3}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3.66V = \frac{8.1V + 2.88V}{3}$$



## Używane zmienne




- $E_{a(oco)}$  Fazowe pole elektromagnetyczne w OCO (Wolt)
- $E_{a(tco)}$  Fazowe pole elektromagnetyczne w TCO (Wolt)
- $I_{0(oco)}$  Prąd składowej zerowej w OCO (Amper)
- $I_{0(tco)}$  Prąd składowej zerowej w TCO (Amper)
- $I_{1(oco)}$  Prąd składowej zgodnej w OCO (Amper)
- $I_{1(tco)}$  Prąd składowej zgodnej w TCO (Amper)
- $I_{2(oco)}$  Prąd składowej przeciwnej w OCO (Amper)
- $I_{2(tco)}$  Prąd składowej przeciwnej w TCO (Amper)
- $I_{a(oco)}$  Prąd fazowy A w OCO (Amper)
- $I_{a(tco)}$  Prąd fazy A w TCO (Amper)
- $I_{b(oco)}$  B Prąd fazowy w OCO (Amper)
- $I_{c(oco)}$  C Prąd fazowy w OCO (Amper)
- $V_{0(oco)}$  Napięcie składowej zerowej w OCO (Wolt)
- $V_{0(tco)}$  Napięcie składowej zerowej w TCO (Wolt)
- $V_{1(oco)}$  Napięcie składowej zgodnej w OCO (Wolt)
- $V_{1(tco)}$  Napięcie składowej zgodnej w TCO (Wolt)
- $V_{2(oco)}$  Napięcie składowej przeciwnej w OCO (Wolt)
- $V_{2(tco)}$  Składowa przeciwna napięcia w TCO (Wolt)
- $V_{a(oco)}$  Napięcie fazowe w OCO (Wolt)
- $V_{a(tco)}$  Napięcie fazowe w TCO (Wolt)
- $V_{aa'}(oco)$  Potencjalna różnica między fazą w OCO (Wolt)
- $V_{aa'}(thco)$  Potencjalna różnica między fazą w THCO (Wolt)
- $V_{aa'_0}(oco)$  Różnica potencjałów sekwencji zerowej w OCO (Wolt)
- $V_{aa'_0}(tco)$  Różnica potencjałów sekwencji zerowej w TCO (Wolt)
- $V_{aa'_0}(thco)$  Różnica potencjałów sekwencji zerowej w THCO (Wolt)
- $V_{aa'_1}(oco)$  Różnica potencjałów sekwencji dodatniej w OCO (Wolt)
- $V_{aa'_1}(tco)$  Różnica potencjałów składowej zgodnej w TCO (Wolt)



- $V_{aa'}_{2(oco)}$  Różnica potencjałów sekwencji ujemnej w OCO (Wolt)
- $V_{aa'}_{2(tco)}$  Różnica potencjałów składowej przeciwnej w TCO (Wolt)
- $V_{bb'}_{(tco)}$  Potencjalna różnica między fazą B w TCO (Wolt)
- $V_{bb'}_{(thco)}$  Potencjalna różnica między fazą B w THCO (Wolt)
- $V_{cc'}_{(tco)}$  Potencjalna różnica między fazą C w TCO (Wolt)
- $V_{cc'}_{(thco)}$  Potencjalna różnica między fazą C w THCO (Wolt)
- $Z_{0(oco)}$  Impedancja sekwencji zerowej w OCO (Om)
- $Z_{0(tco)}$  Impedancja sekwencji zerowej w TCO (Om)
- $Z_{1(oco)}$  Impedancja składowej zgodnej w OCO (Om)
- $Z_{1(tco)}$  Impedancja składowej zgodnej w TCO (Om)
- $Z_{2(oco)}$  Impedancja składowej przeciwnej w OCO (Om)
- $Z_{2(tco)}$  Impedancja składowej przeciwnej w TCO (Om)



## Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Pomiar: Prąd elektryczny** in Amper (A)  
*Prąd elektryczny Konwersja jednostek* 
- **Pomiar: Odporność elektryczna** in Om ( $\Omega$ )  
*Odporność elektryczna Konwersja jednostek* 
- **Pomiar: Potencjał elektryczny** in Wolt (V)  
*Potencjał elektryczny Konwersja jednostek* 



## Sprawdź inne listy formuł

- [Usterka otwartego przewodu Formuły](#) 
- [Elementy symetryczne Formuły](#) 
- [Błędy bocznikowania Formuły](#) 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

## PDF Dostępne w

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

12/17/2023 | 1:04:11 PM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

