



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



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

## Offener Leiterfehler Formeln

Rechner!

Beispiele!

Konvertierungen!

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

Größte Abdeckung von Rechnern und wächst - **30.000+ Rechner!**

Rechnen Sie mit einer anderen Einheit für jede Variable - **Eingebaute Einheitenrechnung!**

Größte Sammlung von Maßen und Einheiten - **250+ Messungen!**

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)



## Liste von 46 Offener Leiterfehler Formeln

### Offener Leiterfehler

#### Ein Leiter offen

##### 1) A-Phase EMF mit Nullimpedanz (ein Leiter offen)

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

[Rechner öffnen !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

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

##### 2) A-Phase EMF mit positiver Systemspannung (ein Leiter offen)

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

[Rechner öffnen !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

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

##### 3) B-Phasenstrom (ein Leiter offen)

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

[Rechner öffnen !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d\_img.jpg\)](#)

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

##### 4) C-Phasenstrom (ein Leiter offen)

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

[Rechner öffnen !\[\]\(166772600a13ad0a433053f90fe45649\_img.jpg\)](#)

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



### 5) Potenzialdifferenz zwischen A-Phase unter Verwendung der Nullsystem-Potenzialdifferenz (ein Leiter offen)

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

[Rechner öffnen !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)

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

### 6) Potenzialunterschied zwischen A-Phase und Neutralleiter (ein Leiter offen)

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

[Rechner öffnen !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0\_img.jpg\)](#)

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

### Negative Sequenz

### 7) Gegensystem-Potenzialdifferenz bei A-Phasen-Strom (ein Leiter offen)

fx

[Rechner öffnen !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e\_img.jpg\)](#)

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

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

### 8) Gegensystemspannung unter Verwendung der Gegensystemimpedanz (ein Leiter offen)

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

[Rechner öffnen !\[\]\(28f72b996fc97883dfd9d4e8b1b16b4e\_img.jpg\)](#)

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

### 9) Gegensystemstrom mit Gegensystemimpedanz (ein Leiter offen)

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

[Rechner öffnen !\[\]\(1ed10657a19f9137278430c48fd18626\_img.jpg\)](#)

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




Positive Sequenz 10) Mitsystemimpedanz unter Verwendung der Mitsystemspannung (ein Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 


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

11) Mitsystem-Potenzialdifferenz unter Verwendung der A-Phase-Potenzialdifferenz (ein Leiter offen) 


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

Rechner öffnen 

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

12) Mitsystemspannung unter Verwendung der Mitsystemimpedanz (ein Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 


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

13) Mitsystemstrom mit Nullimpedanz (ein Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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


14) Mitsystemstrom unter Verwendung der Mitsystemspannung (ein Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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



Nullsequenz 15) Nullimpedanz mit Nullspannung (ein Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 


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

16) Nullspannung mit Nullimpedanz (ein Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 


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

17) Nullstrom (ein Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 


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

18) Nullstrom mit Nullspannung (ein Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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

Dreileiter offen 19) Möglicher Unterschied zwischen B-Phase (Dreileiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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



20) Potentialdifferenzen im Nullsystem (drei Leiter offen) Rechner öffnen 


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

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

21) Potenzialunterschied zwischen A-Phase (drei Leiter offen) Rechner öffnen 

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

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

22) Potenzialunterschied zwischen C-Phase (Dreileiter offen) Rechner öffnen 


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

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

Zweileiter offen 23) A-Phasen-EMK mit positivem Sequenzstrom (zwei Leiter offen) Rechner öffnen 


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

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

24) A-Phasen-EMK mit positiver Sequenzspannung (zwei Leiter offen) Rechner öffnen 

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


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

25) A-Phasen-Spannung unter Verwendung von Sequenzspannungen (zwei Leiter offen) Rechner öffnen 

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

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




26) A-Phasenstrom (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 


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

27) Potenzialunterschied zwischen B-Phase (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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

28) Potenzialunterschied zwischen C-Phase (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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

Negative Sequenz 29) Gegensystem-Potenzialdifferenz (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 


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

30) Gegensystemspannung mit A-Phasenstrom (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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


31) Gegensystemspannung unter Verwendung von Gegensystemstrom (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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



32) Gegensystemstrom mit A-Phasenstrom (zwei Leiter offen) Rechner öffnen 


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

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

33) Gegensystemstrom unter Verwendung von Gegensystemspannung (zwei Leiter offen) Rechner öffnen 


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

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

Positive Sequenz 34) Mitimpedanz mit A-Phase EMF (Two Conductor Open) Rechner öffnen 

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

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

35) Mitsystemimpedanz unter Verwendung von Mitsystemspannung (zwei Leiter offen) Rechner öffnen 

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

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


36) Mitsystem-Potenzialdifferenz (zwei Leiter offen) Rechner öffnen 

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

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






37) Mitsystemspannung unter Verwendung von Mitsystemstrom (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 


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

38) Mitsystemstrom (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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

39) Mitsystemstrom unter Verwendung von A-Phasen-EMK (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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

40) Mitsystemstrom unter Verwendung von Mitsystemspannung (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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

Nullsequenz 41) Nullimpedanz mit Nullspannung (Zweileiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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




42) Nullpotentialdifferenz (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 


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

43) Nullsequenz-Potentialdifferenz unter Verwendung der Potentialdifferenz zwischen B-Phase (Zweileiter offen) 

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

Rechner öffnen 


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

44) Nullsequenzstrom mit A-Phasenstrom (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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

45) Nullsystemspannung unter Verwendung von Nullsystemstrom (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

$$\text{ex } -17.4324\text{V} = (-1) \cdot 2.19\text{A} \cdot 7.96\Omega$$

46) Nullsystemstrom unter Verwendung von Nullsystemspannung (zwei Leiter offen) 

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

Rechner öffnen 

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



## Verwendete Variablen




- $E_{a(oco)}$  Ein Phasen-EMF in OCO (Volt)
- $E_{a(tco)}$  Ein Phasen-EMF in TCO (Volt)
- $I_{0(oco)}$  Nullstrom in OCO (Ampere)
- $I_{0(tco)}$  Nullstrom in TCO (Ampere)
- $I_{1(oco)}$  Mitsystemstrom in OCO (Ampere)
- $I_{1(tco)}$  Mitsystemstrom im TCO (Ampere)
- $I_{2(oco)}$  Gegensystemstrom in OCO (Ampere)
- $I_{2(tco)}$  Gegensystemstrom im TCO (Ampere)
- $I_{a(oco)}$  A-Phasenstrom in OCO (Ampere)
- $I_{a(tco)}$  A-Phasenstrom in TCO (Ampere)
- $I_{b(oco)}$  B-Phasenstrom in OCO (Ampere)
- $I_{c(oco)}$  C-Phasenstrom in OCO (Ampere)
- $V_{0(oco)}$  Nullsystemspannung in OCO (Volt)
- $V_{0(tco)}$  Nullsystemspannung im TCO (Volt)
- $V_{1(oco)}$  Mitsystemspannung in OCO (Volt)
- $V_{1(tco)}$  Mitsystemspannung im TCO (Volt)
- $V_{2(oco)}$  Gegensystemspannung im OCO (Volt)
- $V_{2(tco)}$  Gegensystemspannung im TCO (Volt)
- $V_{a(oco)}$  Eine Phasenspannung in OCO (Volt)
- $V_{a(tco)}$  Eine Phasenspannung in TCO (Volt)
- $V_{aa'_{(oco)}}$  Möglicher Unterschied zwischen einer Phase im OCO (Volt)
- $V_{aa'_{(thco)}}$  Möglicher Unterschied zwischen einer Phase in THCO (Volt)
- $V_{aa'_{0(oco)}}$  Nullsequenz-Potenzialdifferenz im OCO (Volt)
- $V_{aa'_{0(tco)}}$  Null-Sequenz-Potenzialunterschied bei den Gesamtbetriebskosten (Volt)
- $V_{aa'_{0(thco)}}$  Nullsequenz-Potenzialunterschied in THCO (Volt)
- $V_{aa'_{1(oco)}}$  Positivsequenz-Potenzialdifferenz im OCO (Volt)
- $V_{aa'_{1(tco)}}$  Potenzielle Differenz der Positivsequenz in den Gesamtbetriebskosten (Volt)



- $V_{aa'2(oco)}$  Negativsequenz-Potenzialdifferenz im OCO (Volt)
- $V_{aa'2(tco)}$  Negativsequenz-Potenzialunterschied in den Gesamtbetriebskosten (Volt)
- $V_{bb'2(tco)}$  Möglicher Unterschied zwischen der B-Phase in den Gesamtbetriebskosten (Volt)
- $V_{bb'2(thco)}$  Möglicher Unterschied zwischen der B-Phase in THCO (Volt)
- $V_{cc'2(tco)}$  Möglicher Unterschied zwischen C-Phase und TCO (Volt)
- $V_{cc'2(thco)}$  Möglicher Unterschied zwischen der C-Phase in THCO (Volt)
- $Z_{0(oco)}$  Nullimpedanz bei OCO (Ohm)
- $Z_{0(tco)}$  Nullimpedanz in TCO (Ohm)
- $Z_{1(oco)}$  Positive Sequenzimpedanz bei OCO (Ohm)
- $Z_{1(tco)}$  Mitsystemimpedanz im TCO (Ohm)
- $Z_{2(oco)}$  Gegensystemimpedanz bei OCO (Ohm)
- $Z_{2(tco)}$  Gegensystemimpedanz im TCO (Ohm)



## Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Messung: Elektrischer Strom** in Ampere (A)  
*Elektrischer Strom Einheitenumrechnung* 
- **Messung: Elektrischer Widerstand** in Ohm ( $\Omega$ )  
*Elektrischer Widerstand Einheitenumrechnung* 
- **Messung: Elektrisches Potenzial** in Volt (V)  
*Elektrisches Potenzial Einheitenumrechnung* 



## Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Offener Leiterfehler Formeln](#) 
- [Shunt-Fehler Formeln](#) 
- [Symmetrische Komponenten Formeln](#) 

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

### PDF Verfügbar in

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

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

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)

