



Hätten Sie es gewusst ? Themengebiet: Summenstromwandler

WJN 2/2014

Frage 1 : **Wofür können Summenstromwandler eingesetzt werden?**

Bitte die richtige(n) Antwort(en) markieren

Für die Summierung der Ströme der einzelnen Phasen im Drehstromnetz
z.B. (Strom in L1) + (Strom in L2) + (Strom in L3)

Für die Summierung von Strömen gleicher Phase,
z.B. (Strom in L1 im Strang n1) + (Strom in L1 im Strang n2)

Für die Summierung von Strömen in unterschiedlichen Phasen,
z.B. (Strom in L1 im Strang n1) + (Strom in L2 im Strang n2)

Für die Differenzbildung von Strömen gleicher Phase,
z.B. (Strom in L1 im Strang n1) - (Strom in L1 im Strang n2)

Frage 2 : **Wieviel Summenstromwandler werden benötigt, wenn der Summenstrom von 6 Hauptwandlern gleicher Phase (je 300A) gemessen werden soll?**

2 Stück

3 Stück

1 Stück

Frage 3 : Welche Skala muss eine Messgerät haben, das am Ausgang eines Summenstromwandlers mit 3 ungleichen Hauptwandlern angeschlossen ist?
Stromwandler I1= 150A, I2=300A, I3= 200A

300A

600A

650A

Schreiben Sie uns Ihre Antwort.

Bei richtiger Lösung bis zum 1.7.2014 erhalten Sie eine Gutschrift über 5% für Ihre nächste Bestellung.