

FEATURES

- Der Transformator ermöglicht die Messung der Leistung, um Daten über den Energieverbrauch zu berechnen.
- Informationen zum Anschluss finden Sie im Datenblatt zu KES Plus.
- Abmessungen 46 x 30.8 x 29.5mm
- Erfüllt CE Standard.

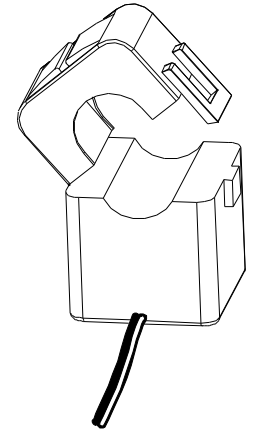


Abb. 1 Stromwandler

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DES WANDLERS	
KONZEPT	KONZEPT
Strombereich	0.01 bis 120 A
Stromverhältnis	120A/40mA
Umgebungstemperatur	- 25°C bis +60°C
Lagertemperatur	- 30°C bis +90°C
Genauigkeit @ $R_L \leq 10\Omega$	1%
Linearität @ $R_L \leq 10\Omega$	0,2%
Phasenfehler im Nennstrombereich	2°
Durchschlagsfestigkeit	3,5KV
Sekundärer Kabelabschnitt	0.33mm ² (22 AWG)
Kabellänge Sekundärseite ⁽¹⁾	1m
Gewicht	70g
Maximaler Durchmesser des primären Kabels	Ø16mm
Transformatorverhältnis (Ringanzahl)	$N_p:N_s=1:3000$

⁽¹⁾ die Kabellänge darf nicht geändert werden (Schneiden und Spleißen sind nicht zulässig)

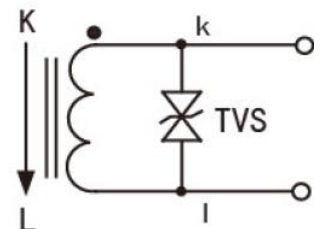
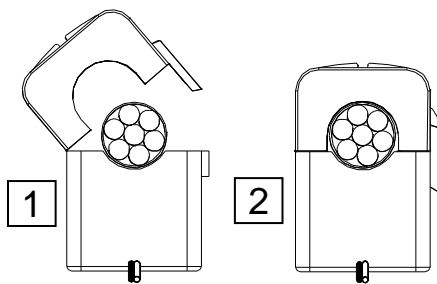


Abb. 2 Schaltplan des Stromwandlers

INSTALLATION DES TRANSFORMATORS



⚠ WICHTIG: Die Kabel der Sekundärseite müssen an KES Plus angeschlossen werden (unter Beibehaltung der Polarität), **bevor** die Klemme am Kabel der Primärseite angeschlossen wird.

1. Öffnen Sie die Transformorklemme, und stecken Sie das Phasenkabel in die Halterung, wobei die Ausrichtung zu beachten ist.
2. Schließen Sie die Klemme um das Kabel mit dem seitlichen Clip.

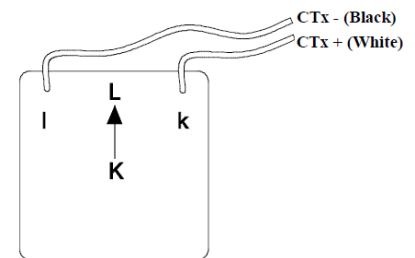


Abb. 3 Anschluss des Stromwandlers an den KES Plus



SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführende Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichem Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/weee-regulation>

