



Produktwissen kompakt: Metallgekapselte Kombiwandler

RITZ bietet seit mehreren Jahrzehnten Kombiwandler in berührungssicherer, metallgekapselter Bauweise an. Diese gibt es sowohl mit Außenkonus, die KGBEA-Serie, als auch mit Innenkonus, die KGBEI-Serie. Die berührungssicheren Wandler bieten unseren Kunden mehrere Vorteile.

So bieten die Wandler eine Kostenersparnis beim Bau einer Schaltanlage. Ein Messfeld mit Kabeleingangsfeld wird zum Beispiel durch den Einsatz der Wandler nicht benötigt. Auch können die Wandler platzsparend im Kabelkeller zum Einsatz kommen, wie auf der Abbildung unten zu sehen ist. Dies ergibt ein weiteres Sparpotential, da keine zusätzliche Fläche im Gebäude nötig ist und es somit reduzierte Baukosten gibt.



Abbildung 1 Kombiwandler im Kabelkeller



Produktwissen kompakt: Metallgekapselte Kombiwandler

Die metallgekapselten Kombiwandler bieten zudem die Möglichkeiten von mehreren Kernen beim Stromwandlerteil oder mehreren Wicklungen beim Spannungswandlerteil. Sie sind zu Verrechnungszwecken zugelassen. Frequenzoptimierte Auslegung bis zu 9 kHz zur Power Quality Messung sind auf Anfrage möglich.

Die Wandler sind für eine Lebensdauer von 40 Jahren dimensioniert. Sie sind schmutzunempfindlich und damit wartungsfrei. Dies ist vor allem ein Vorteil gegenüber luftisolierten Messfeldern die vorschriftsgemäß alle 4 Jahre gesäubert werden müssen. Damit ergibt sich auch im Betrieb eine Kostenersparnis durch den Einsatz der Wandler. Zudem können die Wandler in beliebiger Lage montiert werden.

Bei den Wandlern mit Innenkonus, Typen KGBEI, sind die Steckergrößen 1 und 2 möglich. Bei den Wandlern mit Außenkonus, Typen KGBEA, sind die Steckergrößen A, B und C vorhanden.



Abbildung 2 Wandler im Einsatz

