

## BESCHREIBUNG

Mess- und Schutzspannungswandler für Hochspannungsnetze von bis zu 36 kV dient der Speisung von Messgeräten, Stromzählern, Schutzrelais und ähnlichen Geräten, und zur Montage in gasisolierten Hochspannungsschaltanlagen. Verschiedene Montagerichtungen möglich.

Das Modell VKE-36 ermöglicht die Nutzung des Primäranschlusses durch steckbare Durchführung gemäß UNE-EN 50181. Die Abschirmung ist durch eine metallische Verkleidung gewährleistet und ermöglicht den Einbau mehrerer Wandler ohne Sicherheitsabstand. Der Wandler kann auch ohne Abschirmung geliefert. (Ref. VKE-36SP).

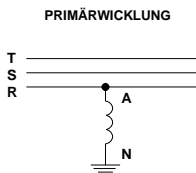
Die Primärwicklung ist durch cycloaliphatisches Epoxidharz der Isolierstoffklasse E (gemäß CEI 60085) geschützt. Die Sekundärwicklung und der Magnetkern befinden sich außerhalb der Verkleidung. Dank dieser Struktur besteht keine Gefahr von absplitternden und herumfliegenden Bauteilen.

## MECHANISCHE MERKMALE

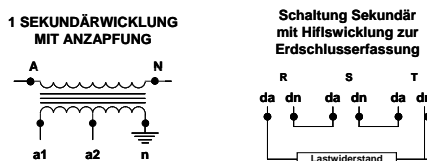
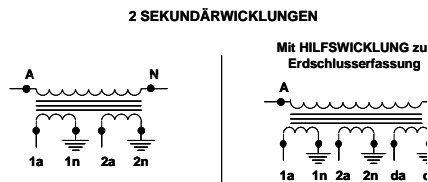
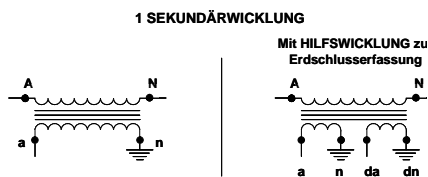
- Anzugsdrehmoment:
  - Sekundärklemmen M6: 2.5 N.m
  - Bodenbefestigungen M10: 38 N.m
  - Erdungsklemme M8: 6 N.m
- Plombierbarer Deckel der Sekundärklemmen aus verzinktem.
- Grundplatte aus Eisen mit 5 mm dicker Korrosionsschutzschicht.
- Gewicht: ca. 40 kg

## SCHALTUNGSARTEN

### PRIMÄRWICKLUNGEN



### SEKUNDÄRWICKLUNGEN



## LEISTUNG UND GENAUIGKEITSKLASSEN (\*)

### SEKUNDÄRWICKLUNGEN

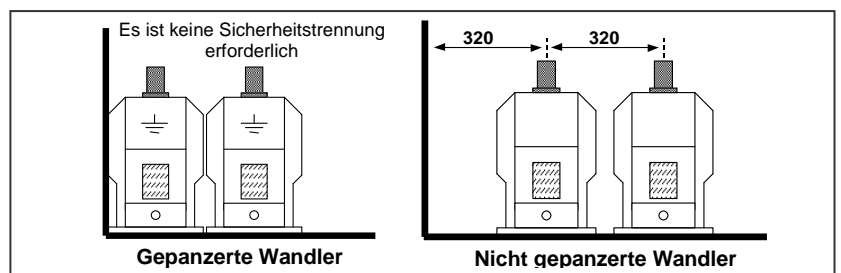
Genauigkeits	Klasse	Thermische Grenzleistung (VA) bei 20-30 °C Raumtemp
30 VA	0.2	650 VA (Sin clase)
50 VA	0.5	
100 VA	1	
200 VA	3P	
200 VA	6P	

### ZWEI SEKUNDÄRWICKLUNGEN

Genauigkeits 1 <sup>er</sup> sec	Klasse 1 <sup>er</sup> sec	Genauigkeits 2 <sup>o</sup> sec	Klasse 2 <sup>o</sup> sec	Thermische Grenzleistung (VA) bei 20-30 °C Raumtemp
15 VA	0.2	15 VA	0.2	650 VA (Sin clase)
25 VA	0.5	25 VA	0.5	
50 VA	1	50 VA	1	
100 VA	3P	100 VA	3P	
100 VA	6P	100 VA	6P	

(\*) Leistungen eines Wandlers mit einer Sekundärwicklung (Richtwerte).

## EINBAU-ABSTÄNDE (mm)



## ELEKTRISCHE MERKMALE

		IEC 61869-1 und -3
Höchste Spannung für Betriebsmittel ( $U_m$ ) (kV)		36
Maximale Betriebsspannung (kV)		36
Bemessungs-Stehwechselfspannung (kV)	Primärwicklung	70
	Sekundärwicklung	3
Induzierte Spannung 200 Hz 30 s (kV)		70
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung (kV)		170
Sekundärer Spannungswert ( $U_{sn}$ ) (kV)		100: $\sqrt{3}$ ó 110: $\sqrt{3}$ ó 110:3 ó 230
Frequenz (f) (Hz)		50/60
Grenzwerte der andauernden Überspannung ( $U_n$ ) (kV)	Hilfsdienste (Macht)	1'2 Upn andauernd
	Mess- und Schutz-zwecke	1'9 Upn innerhalb 8 h

## ABMESSUNGEN (mm)

