



BESCHREIBUNG

Dieser Mess- und Schutzwandler für Hochspannungsnetze von bis zu 24/36 kV dient der Speisung von Messgeräten, Stromzählern, Schutzrelais und ähnlichen Geräten. Für Freiluftaufstellung geeignet.

Die Primärwicklung ist durch cycloaliphatisches Epoxidharz der Isolierstoffklasse E (gemäß CEI 60085) geschützt. Die Sekundärwicklung und der Magnetkern befinden sich außerhalb der Verkleidung. Diese Harzart eignet sich besonders für in Freiluft aufgestellte Geräte, denn es leistet ausgezeichneten Widerstand gegen meteorologische Phänomene, die im Zusammenhang mit dem elektrischen Feld stehen.

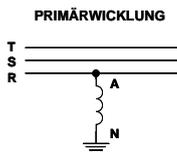
Beim Modell VKEF handelt es sich um einen Phase-Erde- bzw einpoligen Wandler, bei dem ein Ende der Primärwicklung direkt geerdet wird.

Aufgrund der Nichtverwendung von gas- oder ölförmigen Fluoriden als Isolierstoff ist das gesamte Sortiment der VKEF-Wandler umweltfreundlich hergestellt.

Der Wandler besitzt große mechanische Festigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit, Öle, Staub und die meisten chemischen Produkte.

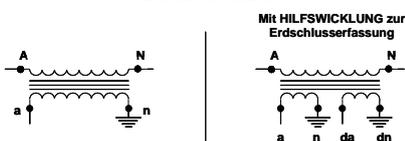
SCHALTUNGSARTEN

PRIMÄRWICKLUNGEN

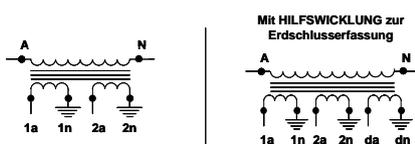


SEKUNDÄRWICKLUNGEN

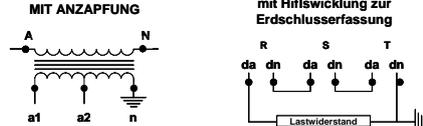
1 SEKUNDÄRWICKLUNG



2 SEKUNDÄRWICKLUNGEN



1 SEKUNDÄRWICKLUNG MIT ANZAPFUNG



MECHANISCHE MERKMALE

- Anzugsdrehmoment:
 - Sekundärklemmen M6: 2.5 N.m
 - Erdungsklemme M12: 20 N.m
 - Primärklemmen M12: 20 N.m
 - Bodenbefestigungen M12: 65 N.m
- Primärklemme aus Messing und Erdklemme aus rostfreiem Stahl.
- Sekundärklemmen sind durch eine metallische Abdeckung geschützt und können durch Kabelverschraubung angeschlossen werden.
- Kessel aus korrosionsfestem verzinkten.
- EisenGewicht: ca. 99 kg
- Kriechstrecke: 770 mm
- Luftstrecke: 415 mm
- Max. Höhe: 613 mm

LEISTUNG UND GENAUIGKEITSKLASSEN

Klasse	Bemessungsspannungsfaktor (VA) (*)		THERMISCHE GRENZLEISTUNG (VA) bei 20-30°C Raumtemp.
	1'2 U _{pn} andauernd		
	1'5 U _{pn} innerhalb 30 s	1'9 U _{pn} innerhalb 8 h	
0'2	50	25	750
0'5	200	100	
1	400	200	
3P	500	250	
6P	600	300	

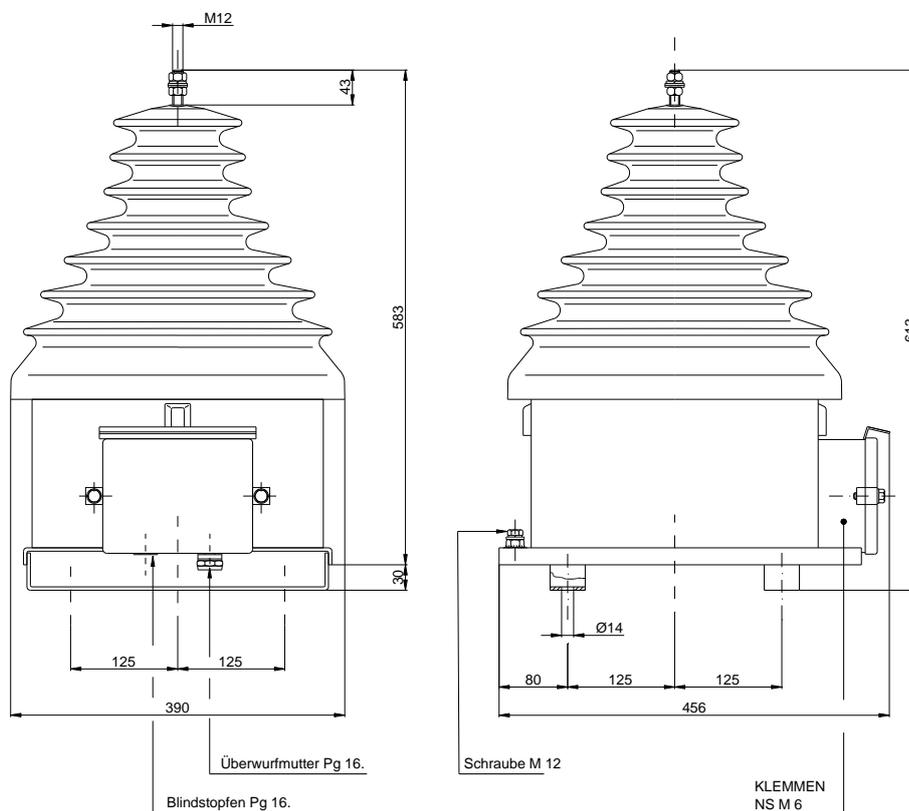
(*) Leistungen eines Wandlers mit einer Sekundärwicklung (Richtwerte).

ELEKTRISCHE MERKMALE

		IEC 61869-1 und -3	
		VKEF-24	VKEF-36
Höchste Spannung für Betriebsmittel (U_m) (kV)		24	36
Maximale Betriebsspannung (kV)		24	36
Bemessungs-Stehwechselfspannung (kV)	Primärwicklung	50	70
	Sekundärwicklung	3	3
Induzierte Spannung 200 Hz 30 s (kV)		50	70
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung (kV)		125	170
Sekundärer Spannungswert (U_{sn}) (kV)		100: $\sqrt{3}$ ó 110: $\sqrt{3}$ ó 110:3	
Frequenz (f) (Hz)		50/60	
Grenzwerte der andauernden Überspannung (U_n) (kV)		1'2 Upn	

ABMESSUNGEN (mm)

VKEF-24/36



Kriechstrecke770 mm.
 Luftstrecke.....415 mm.
 Gewicht ca.....99 Kg.