

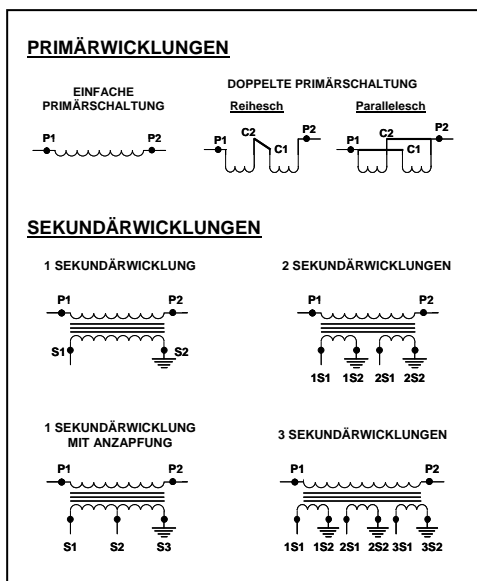
AKWF-24/36

SPANNUNGSWANDLER

Freiluftaufstellung geeignet



SCHALTUNGSARTEN



MECHANISCHE MERKMALE

- Anzugsdrehmoment:
 - Sekundärklemmen M6: 2,5 N.m
 - Primärklemmen M16: 45 N.m
 - Erdungsklemme M12: 20 N.m
 - Bodenbefestigungen M16: 164 N.m
- Primärklemme aus Messing und Erdklemme aus rostfreiem Stahl.
- Sekundärklemmen sind durch eine metallische Abdeckung geschützt und können durch Kabelverschraubung angeschlossen werden.
- Aluminium-Grundplatte
- EisenGewicht: ca. 58 kg
- Kriechstrecke: 908 mm
- Luftstrecke: 459 mm

BESCHREIBUNG

Es handelt sich um einen Stromwandler für Hochspannungsschutz und -messung von bis zu 24/36 kV, der zur Speisung von Strommessgeräten, Energiezählern, Schutzrelais und ähnlichen Geräten vorgesehen ist. Für Freiluftaufstellung geeignet.

Die Aktivteile sind durch braunes cycloaliphatisches Epoxidharz der Isolierstoffklasse E (gemäß CEI 60085) geschützt. 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.

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

NENNWERTE

		BEMESSUNGSLEISTUNG (VA) *						
		Klasse	80 In	100 In	150 In	200 In		
1 Sekundärwicklung	Mess-zwecke	0.2	50	30	25	15		
		0.2S	50	30	25	15		
		0.5	100	60	50	30		
	Schutz-zwecke	0.5S	100	60	50	30		
		5P10	100	50	30	20		
		5P20	100	50	25	15		
2 Sekundärwicklungen	Mess- und Schutz-zwecke	0.2	50	30	-	-		
		5P10	50	30	-	-		
		0.2	50	30	-	-		
		5P20	50	30	-	-		
		0.2S	50	30	-	-		
		5P10	50	30	-	-		
		0.2S	50	30	-	-		
		5P20	50	30	-	-		
		0.5	30	30	-	-		
		5P10	15	10	-	-		
		0.5	30	30	-	-		
		5P20	15	10	-	-		
		0.5S	30	30	-	-		
		5P10	15	10	-	-		
		0.5S	30	30	-	-		
		5P20	15	10	-	-		
		3 Sekundärwicklungen	Mess- und Schutz-zwecke	0.2	5	-	-	-
				5P10	15	-	-	-
5P10	15			-	-	-		
0.2	25			15	-	-		
5P20	25			15	-	-		
5P20	25			15	-	-		
0.5	25			20	15	-		
5P20	25			20	15	-		
5P10	25			20	15	-		

* Nur Richtwerte

Einfache Primärwicklung bis 1200 A
 Doppelte Prim.Wicklung bis 2x600 A
 In < 600 A
 In<2x300 A
 In < 300 A
 In<2x150 A

Auf Anfrage können Kostenvoranschläge für andere Klassen und Werte erstellt werden.

ELEKTRISCHE MERKMALE

		IEC 61869-1 und -2	
		AKWF-24	AKWF-36
Höchste Spannung für Betriebsmittel (U_m) (kV)		24	36
Maximale Betriebsspannung (kV)		24	36
Bemessungs-Stehwechselspannung (kV)	Primärwicklung	50	70
	Sekundärwicklung	3	3
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung (kV)		125	170
Primärer Bemessungsstrom (A)	Einfache Primärschaltung (I_{pn})	≤ 1200	
	Sekundärwicklung (I_{pn})	$\leq 600-1200$	
Sekundärer Bemessungsstrom (I_{sn}) (A)		1 ó 5	
Frequenz (f) (Hz)		50/60	
Anzahl von Sekundärwicklungen		1, 2 ó 3	
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom (I_{th}) (kA)		≤ 40	
Bemessungsstoßstrom (I_{dyn})		$2.5 I_{th}$	

ABMESSUNGEN (mm)

