



BESCHREIBUNG

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

Die Aktivteile sind mit braunem Epoxidharz der Isolierklasse E (gemäß CEI 60085) verkleidet.

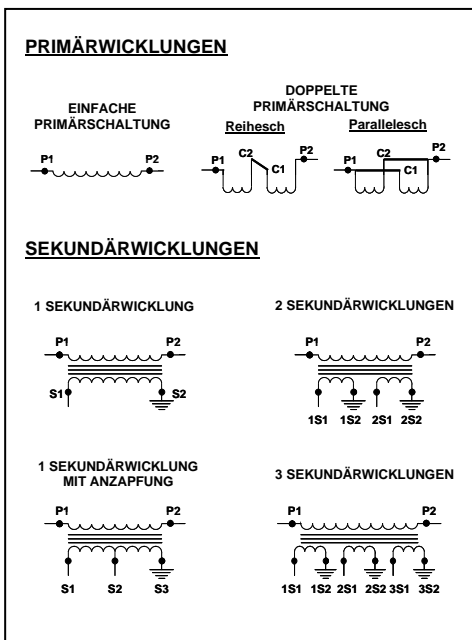
Der Wandler besitzt große mechanische Festigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit, Öle, Staub und die meisten chemischen Produkte.

Verschiedene Montagerichtungen möglich.

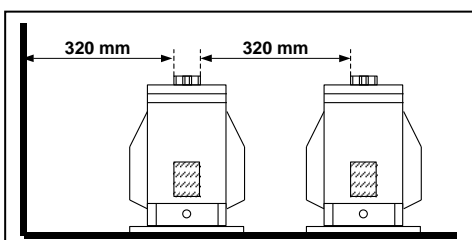
MECHANISCHE MERKMALE

- Anzugsdrehmoment:
 Sekundärklemmen M6: 2.5 N.m Erdungsklemme M8: 6 N.m
 Primärklemmen M12: 20 N.m Bodenbefestigungen M10: 38 N.m
- Primärklemmen aus Messing und Erdungsklemme aus Stahl.
- Plombierbarer Deckel der Sekundärklemmen aus durchsichtigem Polycarbonat.
- Grundplatte aus Eisen mit 5 mm dicker Korrosionsschutzschicht.
- Gewicht: ca. 27 kg

SCHALTUNGSARTEN



EINBAU-ABSTÄNDE



NENNWERTE

		BEMESSUNGSLEISTUNG (VA) *						
		Klasse	80 In	100 In	150 In	200 In		
1 Sekundärwicklung	Mess-zwecke	0.2	40	25	15	10		
		0.2S	40	25	15	10		
		0.5	40	40	25	10		
		0.5S	40	25	15	10		
		1	40	40	40	40		
	Schutz-zwecke	5P5	40	40	30	30		
		5P10	40	30	20	15		
		5P20	30	20	10	10		
		2 Sekundärwicklungen	Mess- und Schutz-zwecke	0.2	10	-	-	-
				5P10	40	-	-	-
0.2	10			-	-	-		
5P20	15			-	-	-		
0.2S	10			-	-	-		
Mess- und Schutz-zwecke	5P10		40	-	-	-		
	0.2S		10	-	-	-		
	5P20		15	-	-	-		
	0.5		20	15	-	-		
	5P10		30	10	-	-		
Mess- und Schutz-zwecke	0.5	20	15	-	-			
	5P20	10	5	-	-			
	0.5S	20	15	-	-			
	5P10	30	10	-	-			
	0.5S	20	15	-	-			
5P20	10	5	-	-				
Einfache Primärwicklung		bis 1200 A	In < 600 A	In < 300 A				
Doppelte Prim.Wicklung		bis 2x600 A	In < 2x300 A	In < 2x150 A				

* Nur Richtwerte.

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

ELEKTRISCHE MERKMALE

		IEC 61869-1 und -2
Höchste Spannung für Betriebsmittel (U_m) (kV)		36
Maximale Betriebsspannung (kV)		36
Bemessungs-Stehwechselspannung (kV)	Primärwicklung	70
	Sekundärwicklung	3
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung (kV)		170
Primärer Bemessungsstrom (A)	Einfache Primärschaltung (I_{pn})	< 1200
	Doppelte Primärschaltung (I_{pn})	< 600-1200
Sekundärer Bemessungsstrom (I_{sn}) (A)		1 oder 5
Frequenz (f) (Hz)		50/60
Anzahl von Sekundärwicklungen		1 oder 2
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom (I_{th}) (kA) (* andere Bemessungskurzzeitstromwerte auf Anfrage)		≤ 40
Bemessungsstoßstrom (I_{dyn})		$2.5 I_{th}$

ABMESSUNGEN (mm)

