



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.

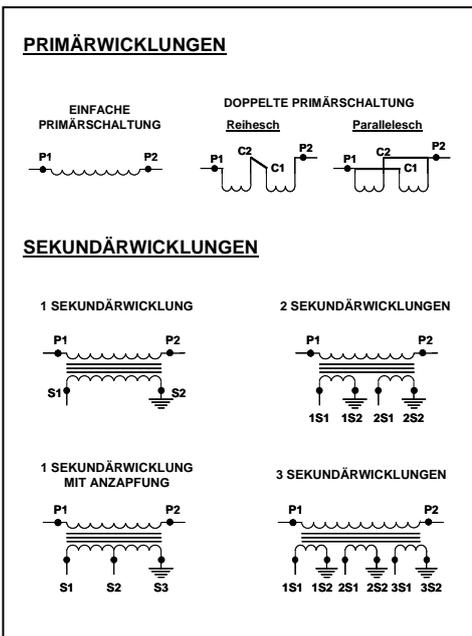
Der Wandler besitzt große mechanische Festigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit, Öle, Staub und die meisten chemischen Produkte.

Verschiedene Montagerichtungen möglich.

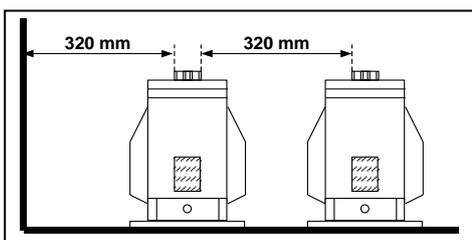
MECHANISCHE MERKMALE

- 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. 55 kg

SCHALTUNGSARTEN



EINBAU-ABSTÄNDE



NENNWERTE

		BEMESSUNGSLEISTUNG (VA) *				
		Klasse	80 In	100 In	150 In	200 In
1 Sekundärwicklung	Mess-zwecke	0.2	60	60	60	60
		0.2S	60	60	60	60
		0.5	60	60	60	60
		0.5S	60	60	60	60
		1	60	60	60	60
		5P5	60	60	60	60
2 Sekundärwicklungen	Schutz-zwecke	5P10	60	60	60	60
		5P20	60	60	40	30
		0.2	50	50	30	15
		5P10	50	50	50	50
		0.2	50	50	30	15
		5P20	50	50	50	50
	Mess- und Schutz-zwecke	0.2S	50	50	30	15
		5P10	50	50	50	50
		0.2S	50	50	30	15
		5P20	50	50	50	50
		0.5	50	50	50	30
		5P10	50	50	50	50
0.5S	50	50	50	30		
5P10	50	50	50	50		
0.5S	50	50	50	30		
5P20	50	50	50	50		
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 ó 5
Frequenz (f) (Hz)		50/60
Anzahl von Sekundärwicklungen		1, 2 ó 3
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom (I_{th}) (kA) (* andere Bemessungskurzzeitstromwerte auf Anfrage)		≤ 40
Bemessungsstoßstrom (I_{dyn})		2.5 I_{th}
Überstrom-Begrenzungsfaktor (FS)		≤ 5

ABMESSUNGEN (mm)

