



BESCHREIBUNG

Es handelt sich um einen Stromwandler für Hochspannungsschutz und -messung von bis zu 24 kV, der zur Speisung von Messgeräten, Stromzählern, Schutzrelais und ähnlichen Geräten vorgesehen ist. Für Innenraum-Aufstellung.

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

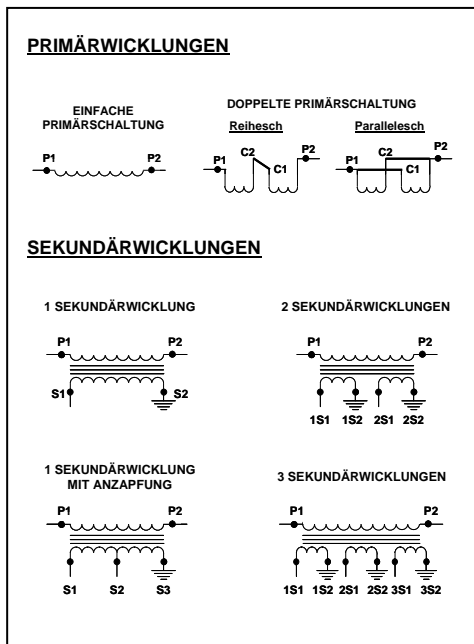
Der Wandler besitzt große mechanische Festigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit, Öle, Staub und die meisten chemischen Produkte.

Verschiedene Montagerichtungen möglich.

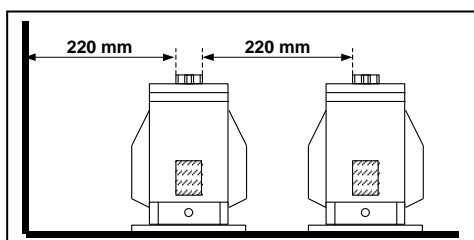
MECHANISCHE MERKMALE

- 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. 13 kg

SCHALTUNGSARTEN



EINBAU-ABSTÄNDE



NENNWERTE

		BEMESSUNGSLEISTUNG (VA) *				
		Klasse	80 In	100 In	150 In	200 In
1 Sekundärwicklung	Messzwecke	0.2	30	20	5	-
		0.2S	30	20	5	-
		0.5	50	50	20	10
		0.5S	50	50	20	10
		1	50	50	50	30
	Schutzzweck	5P5	30	30	20	15
		5P10	20	15	5	5
		5P20	-	-	-	-
2 Sekundärwicklungen	Mess- und Schutzzwecke	0.2	5	-	-	-
		5P10	5	-	-	-
		0.2	-	-	-	-
		5P20	-	-	-	-
		0.2S	5	-	-	-
		5P10	5	-	-	-
		0.2S	-	-	-	-
		5P20	-	-	-	-
		0.5	20	10	-	-
		5P10	5	5	-	-
		0.5	-	-	-	-
		5P20	-	-	-	-
		0.5S	20	10	-	-
		5P10	5	5	-	-
0.5S	-	-	-	-		
5P20	-	-	-	-		
Einfache Primärwicklung		bis 1200 A	In < 600 A	In < 300 A		
Doppelte Primärwicklung		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)		24
Maximale Betriebsspannung (kV)		24
Bemessungs-Stehwechselspannung (kV)	Primärwicklung	50
	Sekundärwicklung	3
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung (kV)		125
Primärer Bemessungsstrom (A)	Einfache Primärschaltung (I_{pn})	< 600
	Doppelte Primärschaltung (I_{pn})	< 300-600
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)

