



## 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 Isolierstoffklasse E (gemäß CE 60085) verkleidet.

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

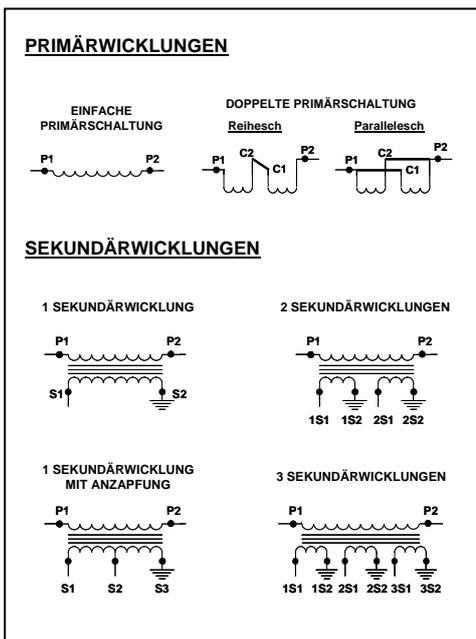
Verschiedene Montagerichtungen möglich.

## MECHANISCHE MERKMALE

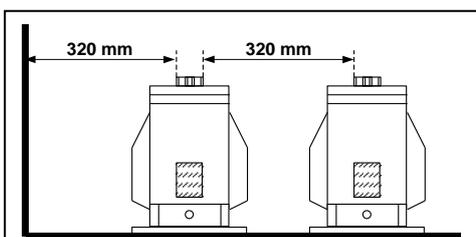
- Anzugsdrehmoment:
  - Sekundärklemmen M6: 2.5 N.m
  - Erdungsklemme M8: 6 N.m
  - Primärklemmen M12: 20 N.m
  - Bodenbefestigungen M10: 38 N.m
- Primärklemmen aus Messing und Erdungsklemme aus Stahl.
- Plombierbarer Deckel der Sekundärklemmen aus durchsichtigem Polycarbonat.
- Grundplatte aus Eisen mit 5 mm dicker Korrosionsschutzschicht.
- Gewicht: ca. 18 kg

## NENNWERTE

## SCHALTUNGSARTEN



## EINBAU-ABSTÄNDE



		BEMESSUNGSLEISTUNG (VA) *				
		Klasse	80 In	100 In	150 In	200 In
1 Sekundärwicklung	Mess-zwecke	0.2	20	15	10	5
		0.2S	20	15	10	5
		0.5	20	15	10	5
	Schutz-zwecke	0.5S	20	15	10	5
		1	25	20	15	10
		5P5	20	20	15	10
2 Sekundärwicklungen	Mess- und Schutz-zwecke	5P10	20	15	10	5
		5P20	15	10	5	-
		0.2	10	-	-	-
		5P10	20	-	-	-
		0.2	10	-	-	-
		5P20	15	-	-	-
		0.2S	10	-	-	-
	Mess- und Schutz-zwecke	5P10	20	-	-	-
		0.2S	10	-	-	-
		5P20	15	-	-	-
		0.5	20	15	-	-
		5P10	15	10	-	-
		0.5	20	15	-	-
		5P20	10	5	-	-
		0.5S	20	15	-	-
		5P10	15	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 ( $I_{pn}$ )	< 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 $I_{th}$
Überstrom-Begrenzungsfaktor (FS)		≤ 5

## ABMESSUNGEN (mm)

