



BESCHREIBUNG

Es handelt sich um einen Stromwandler für Hochspannungsschutz und -messung von bis zu 12/24 kV, der zur Speisung von Messgeräten, Stromzählern, Schutzrelais und ähnlichen Geräten vorgesehen ist. Für Innenraum-Aufstellung.

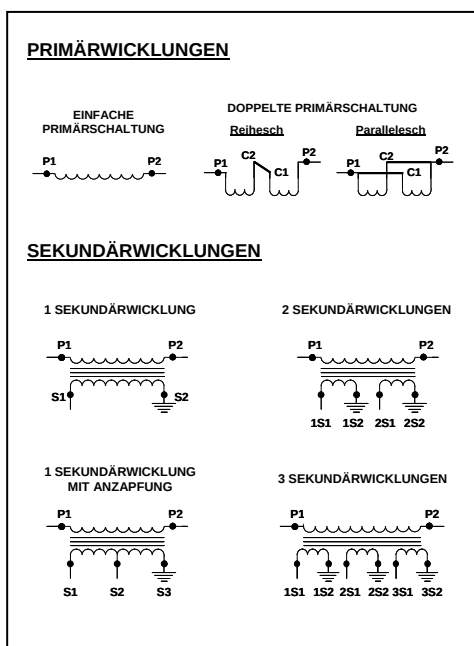
Die Aktivteile sind mit braunem Epoxidharz der Isolierstoffklasse E (gemäß CEI 60085) verkleidet.

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

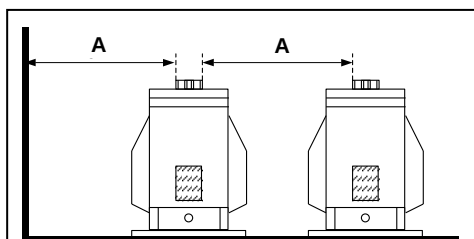
MECHANISCHE MERKMALE

- 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. 16 kg

SCHALTUNGSARTEN



EINBAU-ABSTÄNDE



AEB-12 A= 120 mm; AEB-24 A= 220 mm

NENNWERTE

		BEMESSUNGSLEISTUNG (VA) *					
		Klasse	80 In	100 In	150 In	200 In	
1 Sekundärwicklung	Messzwecke	0.2	75	50	12.5	5	
		0.2S	75	50	12.5	5	
		0.5	> 100	> 100	45	15	
		0.5S	> 100	> 100	45	15	
		1	> 100	> 100	80	45	
	Schutzzweck	5P5	80	60	40	25	
		5P10	40	30	20	12.5	
		5P20	15	12.5	10	5	
2 Sekundärwicklungen	Mess- und Schutzzwecke	0.2	30	20	5	-	
		5P10	15	15	5	-	
		0.2	30	20	5	-	
		5P20	7.5	5	5	-	
		0.2S	30	20	5	-	
		5P10	15	15	5	-	
		0.2S	30	20	5	-	
		5P20	7.5	5	5	-	
		0.5	50	30	15	-	
		5P10	15	15	5	-	
		0.5	50	30	15	-	
		5P20	7.5	5	5	-	
		0.5S	50	30	15	-	
		5P10	15	15	5	-	
		0.5S	50	30	15	-	
		5P20	7.5	5	5	-	
		Einfache Primärwicklung		bis 1200 A bis 2x600 A		In < 600 A In<2x300 A	In < 300 A In<2x150 A
		Doppelte Primärwicklung					

* Nur Richtwerte

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

ELEKTRISCHE MERKMALE

		IEC 61869-1 und -2	
		AEB-12	AEB-24
Höchste Spannung für Betriebsmittel (U_m) (kV)		12	24
Maximale Betriebsspannung (kV)		12	24
Bemessungs-Stehwechselspannung (kV)	Primärwicklung	28	50
	Sekundärwicklung	3	3
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung (kV)		75	125
Primärer Bemessungsstrom (A)	Einfache Schaltung (I_{pn})	< 1200	
	Doppelte Schaltung (I_{pn})	< 600 - 1200	
Sekundärer Bemessungsstrom (I_{sn}) (A)		1 ó 5	
Frequenz (f) (Hz)		50/60	
Anzahl von Sekundärwicklungen		1 ó 2	
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom (I_{th}) (kA)		≤ 40	
Bemessungsstoßstrom (I_{dyn})		$2.5 I_{th}$	

ABMESSUNGEN (mm)

AEB-12/24

