AEC-24P

STROMWANDLER

BESCHREIBUNG

Es handelt sich um einen Stromwandler für Hochspannungsschutz und -messung von bis zu 24 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 CEI 60085) verkleidet.

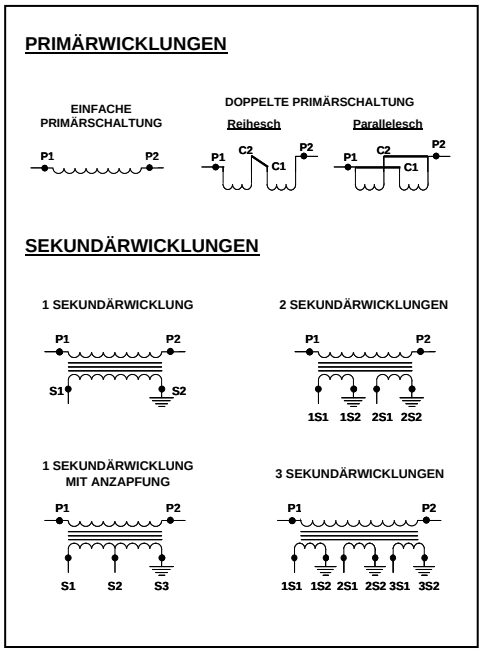
Der Wandler besitzt große mechanische Festigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit, Öle, Staub und die meisten chemischen Produkte.

Verschiedene Montagerichtungen möglich.

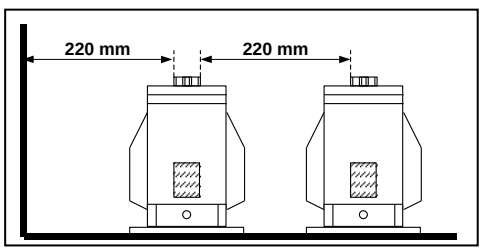
MECHANISCHE MERKMALE

- 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 Korrosionschutzschicht.
- Gewicht: ca. 25 kg

SCHALTUNGSARTEN



EINBAU-ABSTÄNDE



NENNWERTE

		BEMESSUNGSLEISTUNG (VA) *			
	Klasse	80 In	100 In	150 In	200 In
1 Sekundärwicklung	Messzwecke	0.2	> 100	> 100	> 100	> 100
		0.2S	> 100	> 100	> 100	> 100
		0.5	> 100	> 100	> 100	> 100
		0.5S	> 100	> 100	> 100	> 100
		1	> 100	> 100	> 100	> 100
	Schutzzweck	5P5	> 100	> 100	> 100	> 100
		5P10	> 100	> 100	> 100	> 100
		5P20	50	50	30	20
2 Sekundärwicklungen	Mess- und Schutz-zwecke	0.2	70	50	30	20
		5P10	70	60	50	40
		0.2	70	20	20	40
		5P20	30	30	20	15
		0.2S	70	50	30	20
		5P10	70	60	50	40
		0.2S	70	20	20	40
		5P20	30	30	20	15
		0.5	100	80	30	50
		5P10	100	80	50	30
		0.5	80	70	20	50
		5P20	40	40	20	15
		0.5S	100	80	30	50
		5P10	100	80	50	30
		0.5S	80	70	20	50
		5P20	40	40	20	15
		Einfache Primärwicklung Doppelte Primärwicklung	bis 1200 A bis 2x600 A		In < 600 A In<2x300 A	In < 300 A In<2x150 A

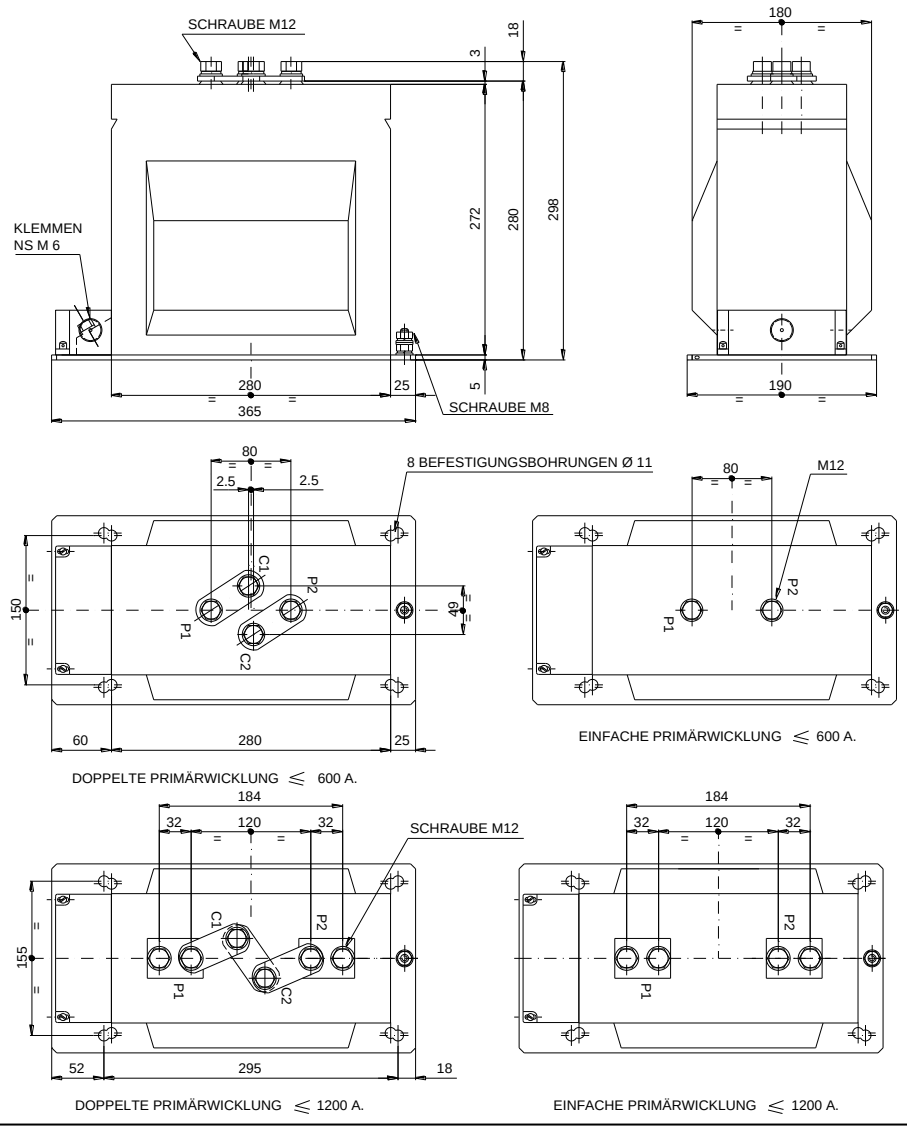
* Nur Richtwerte.

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

Laboratorio Electrotécnico

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})**	< 1200
	Doppelte Primärschaltung (I_{pn})	< 600-1200
Sekundärer Bemessungsstrom (I_{sn}) (A)		1 oder 5
Frequenz (f) (Hz)		50/60
Anzahl von Sekundärwicklungen		1, 2 oder 3
Thermischer Bemessungskurzzeitstrom (I_{th}) (kA) (* andere Bemessungskurzzeitstromwerte auf Anfrage)		≤ 40
Bemessungsstoßstrom (I_{dyn})		2.5 I_{th}

ABMESSUNGEN (mm)

AEC-24P