



BESCHREIBUNG

Es handelt sich um einen Mess- und Schutzwandler für Niederspannungsnetze von bis zu 0,72 kV zur Speisung von Messegeräten, Stromzählern, Schutzrelais und ähnlichen Geräten. Entwickelt für den Innen- und Außenbereich.

Die Aktivteile sind mit braunem Epoxidharz der Isolierstoffklasse E (gemäß IEC 60085) verkleidet. Auf Anfrage kann diese Verkleidung durch eine Plastikkapsel ersetzt werden.

Bei diesen Wandlern hängen die Abmessungen sowohl von der Betriebsspannung als auch von der thermischen Stromstärke, der Stoßstromstärke sowie der Leistung, Genauigkeitsklasse und vom Sättigungswert ab. Der Wandler wird in ringförmiger Bauart gefertigt.

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

MECHANISCHE MERKMALE

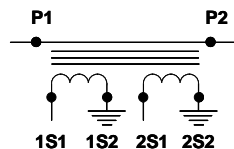
- Anzugsdrehmoment:
Sekundärklemmen M6: 2.5 N.m Bodenbefestigungen M12: 65 N.m
Erdungsklemme M8: 6 N.m
- Erdungsklemme aus Stahl.
- Für den Innenausbau:
Grundplatte aus zinkbeschichtetem Eisen mit 5 mm dichter Passivierungsschicht.
- Für externen Service:
Grundplatte aus galvanisiertem Eisen mit 5 mm dichter Passivierungsschicht.
- Gewicht je nach Stückzahl:
1 Stück: ca. 10 kg,
2 Stück: ca. 20 kg,
3 Stück: ca. 25 kg,
4 Stück: ca. 30 kg.

SCHALTUNGSARTEN

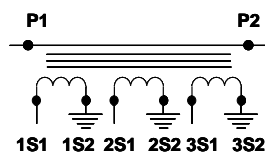
1 SEKUNDÄRWICKLUNG



2 SEKUNDÄRWICKLUNGEN



3 SEKUNDÄRWICKLUNGEN



EIGENSCHAFTEN

Primäre Nennleistung (**)	BEMESSUNGSLEISTUNG (*)			
	Mit einer Sekundärwicklung			
	Zu Messzwecken		Zu Schutzzwecken	
	Klasse	VA	Klasse	VA
250 A	1	5	-	-
500 A	0.5	10	5P	5
	1	20	-	-
1000 A	0.2	10	5P	20
	0.5	30	5P	5
1500 A	0.2	30	5P	20
	0.5	50	5P	5
2000 A	0.2	30	5P	20
	0.5	50	5P	5

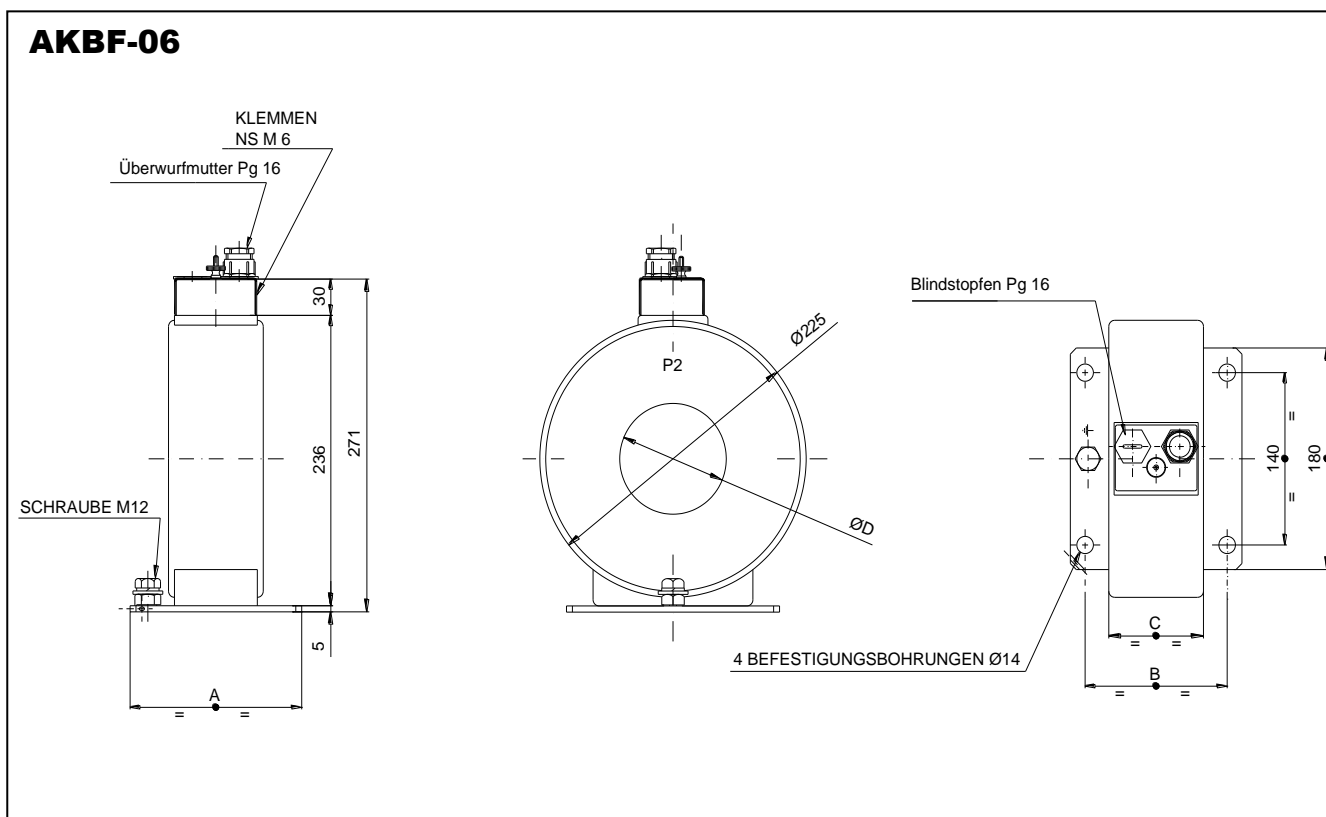
(*) Richtwerte.

(**) Maximale Primäre Nennleistung 2000 A.

ELEKTRISCHE MERKMALE

		IEC 61869 -1 und -2
Höchste Spannung für Betriebsmittel (U_m) (kV)		0.72
Maximale Betriebsspannung (kV)		0.72
Bemessungs-Stehwechselspannung (kV)	Primärwicklung	3
	Sekundärwicklung	3
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung (kV)		-
Primärer Bemessungsstrom (A)	Einfache Schaltung (I_{pn})	> 50
	Doppelte Schaltung (I_{pn})	-
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)		≤ 40
Bemessungsstoßstrom (I_{dyn})		$2.5 I_{th}$

ABMESSUNGEN (mm)



Stückzahl (*)	A	B	C	Verfügbare Durchmesser "D" (mm)			
1 Stück	145	120	80	60	90	100	130
2 Stück	215	190	150				
3 Stück	285	260	220				
4 Stück	355	330	290				

(*) Die Stückzahl hängt von Eigenschaften und Verhältnissen ab.