

ASS 12 | 17,5 | 24 | 36 | 40,5 **STÜTZER-STROMWANDLER IN BLOCKFORM** **(INNENRAUM)**



Abb. 1: Block-Stromwandler, Typ ASS 24

- Schmale Bauform nach DIN 42600-8 (ASS 12/ASS 24)
- Geeignet für luftisolierte Innenraum Schaltanlagen
- Kundenspezifische Bauformen für Schaltanlagen verschiedener Hersteller
- Konformitätserklärung (MessEG) zur Energiemessung

Allgemeine Beschreibung

Die Stromwandler der ASS-Baureihe überzeugen durch ihre hochwertige und stabile Ausführung sowie eine auf Langlebigkeit ausgelegte Konstruktion. Die Stromwandler sind für die Anwendung in Innenräumen ausgelegt, besitzen eine Isolierung aus Epoxidharz und sind wartungsfrei. Neben den Ausführungen nach DIN 42600 bieten längere Varianten mit zusätzlichen Kernen erweiterte Anwendungsmöglichkeiten. Auf Anfrage werden die Wandler zum Zweck der kommerziellen Strommessung mit der länderspezifischen Zulassung zur Verrechnung geliefert.

ASS-Wandler sind typ- und stückgeprüft gemäß den gültigen Normen. Sichere und überwachte Fertigungsprozesse sowie integrierte Managementsysteme gewährleisten eine nachweislich hohe Qualität und Funktionszuverlässigkeit für den Einsatz in kundenspezifischen Anwendungen.

DATENBLATT Mittelspannung

Technische Daten ASS

Allgemeine Daten

Parameter	ASS 12	ASS 17,5	ASS 24	ASS 36	ASS 40,5
Abmessungen Gr. 1 B/H (mm)	148/220	148/220	178/280	249/390/403	249/390
Länge Gr. 1/2/3 (mm)	275/ - /465	275/ - /465	355/ - /455	403/ - / -	403/ - / -
Gewicht Gr. 1/2/3 (ca. kg)	20/ - /33	20/ - /33	35/ - /45	70	70
Normen	IEC 61689-1/-2 ¹				
Höchste Spannung für Betriebsmittel (U_m)	12 kV	17,5 kV	24 kV	36 kV	40,5 kV
Bemessungsfrequenz (f_R)	50 / 60 Hz				
Bemessungsleistung	max. 30 VA ¹				
Mess-/Schutzklassen	0,2 / 0,2S / 0,5 / 0,5S / 1 / 5P / 10P / PR / PX ¹				

Spezifikationen

Parameter	ASS 12	ASS 17,5	ASS 24	ASS 36	ASS 40,5
Primärstrom (I_{pr})	bis 2.500 A				
Sekundärstrom (I_s)	1 A, 5 A				
Anzahl der Klemmen	bis 11 ² ; bis 16 ³				
Anzahl der Kerne	bis 3 ² ; bis 6 ³				
Bemessungs-Steh-Wechselspannung/ Bemessungs-Steh-Blitzstoßspannung (BIL)	28 kV 75 kV	38 kV 95 kV	50 kV 125 kV	70 kV 170 kV	80 kV 200 kV
Thermischer Bemessungs-Dauerstrom (I_{cth})	100%, 120%, 150%, 200%; bis 4.000 A ³				
Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom (I_{th} 1s)	$\leq 1000 \times I_{pr}$; max. 100 kA				
Bemessungs-Stoßstrom (I_{dyn})	$2,5 \times I_{th}$				
Einsatzbereich	Innenraum				
Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C ¹				
Isolierung	Epoxidharz				
Isolierstoffklasse	E				

¹andere Normen und Werte auf Anfrage

²Standardausführung

³Sonderausführung

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.