

# DREHSTROM- NETZGERÄTE (STABILISIERT) AUFGEBAUT MIT DREHSTROM- SICHERHEITSTRANSFORMATOREN NACH VDE0570-2-6 (EN61558 / IEC61558)



## Typenschlüssel:

- DS: Drehstrom- Netzgerät / 3UI-Kern / stabilisiert
- DSV: Drehstrom- Netzgerät / 3UI-Kern / stabilisiert / mit Vorratsspannungen

## Generell:

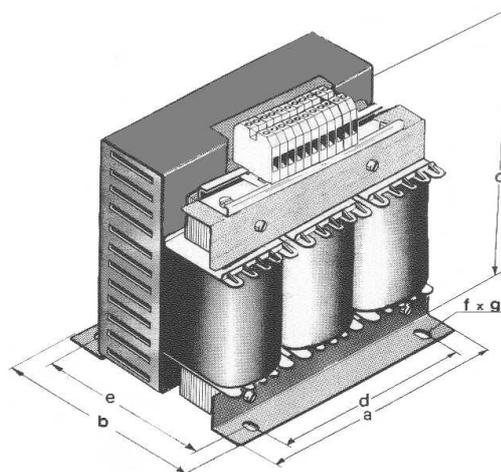
- getrennte Wicklungen (Trenntransformator zur Versorgung von SELV (safety extra-low voltage)- oder PELV (protective extra low voltage) – Stromkreisen)
- Restwelligkeit < 70 mV
- Nachjustierbarkeit +/- 5%
- Netzausregelung +/- 10%
- Lastausregelung < 0,3%
- Sekundär abgesichert
- Schutzart IP00 (geeignet für den Einbau in Gehäuse bis IP20)
- Auslegung für Verschmutzungsgrad P2
- maximale Umgebungstemperatur 40°C / Isolationsklasse B
- Frequenz 50 bis 60 Hz
- Vakuum- Harzimpregnierung
- Absicherungsvorschlag: - Schmelzsicherungen oder Motorschutzschalter (Einschaltstrom < 10-fach In)
- ausgelegt für Dauerbetrieb (ED = 100 %)
- Anschlüsse über Transformatorenklemmen - berührungssicher nach BGV A3

## Normen und Grundlagen:

- VDE0570-1 (EN61558-1 / IEC61558-1) - Nachfolgenorm für VDE0550-1 „Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen“
- VDE0570-2-6 (EN61558-2-6 / IEC61558-2-6) - Nachfolgenorm für VDE0551 (EN60742 / IEC742) „Besondere Anforderungen an Sicherheitstransformatoren für allgemeine Anwendungen“
- Allgemeine technische Bedingungen und Informationen (siehe Seite 83)

- Spannungsvarianten:			
Typen: DSV		Typen: DS	
Primär: 3 x 400 V	Sekundär: 24 V DC	Primär: 3 x 100 - 1000 V (wahlweise eine Spannung)	Sekundär: 24 V DC (andere Spannungen auf Anfrage)

- DS / DSV



Bauleistungen, Abnahmeleistungen, Abmessungen und Gewichte für die Typen DS und DSV									
Bauleistung in kVA = Typenkennzeichnung	Ausgangsstrom in A bei 24 V DC	a in mm	b in mm	c in mm	d in mm	e in mm	f in mm	Cu.-Gew. in kg	Ges.-Gew. in kg
0,1	3	125	130	155	100	93	5	1,0	3,3
0,2	6	155	165	200	130	105	8	1,4	4,9
0,3	10	155	200	200	130	120	8	1,8	6,5

## Optionen (auf Anfrage)

- höhere Baugrößen
- Gehäuseeinbau
- Absicherungen
- zusätzliche Anzapfungen und zusätzliche Wicklungen
- Einbringen einer Schirmwicklung