

1AC Steuer-, Trenn-, Sicherheitstransformator für Tragschienenmontage

Steuertransformator

nach IEC/EN61558-2-2 zur Versorgung von Steuerstromkreisen in Schaltanlagen, Verteilungen, Maschinen usw. gemäß VDE0113/ EN60204.

Trenntransformator

nach IEC/EN61558-2-4 für allgemeine Anwendungen, z. B. als sichere Trennung für Geräte nach VDE0700 / EN60335.

Sicherheitstransformator

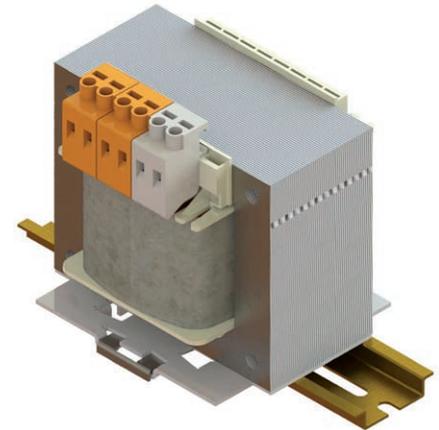
nach IEC/EN61558-2-6 für allgemeine Anwendungen mit doppelter oder verstärkter Isolierung und einer max. Ausgangsspannung von 50V, z. B. als sichere Trennung für Geräte nach VDE0805/ EN60950.

Beschreibung

Durch Verwendung hochwertiger Isoliermaterialien und entsprechender Auslegung des Isolationsaufbaus kann die STN-Serie als Steuer-, Sicherheits- und Trenntransformator eingesetzt werden. Durch unser UL-Isolationssystem, ist eine universelle weltweite Einsetzbarkeit garantiert.

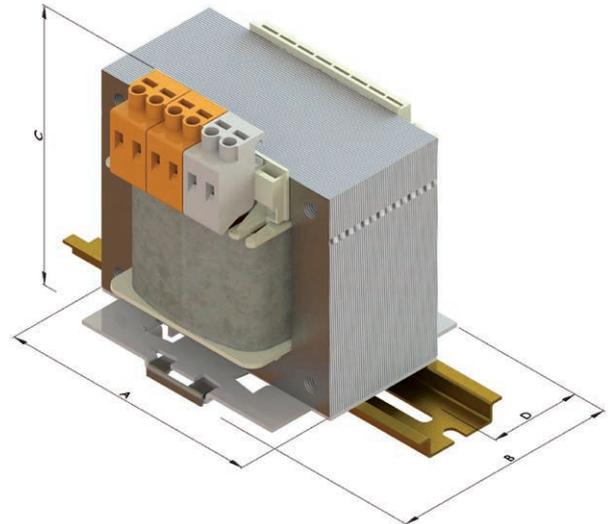
Einschaltströme und Kurzschlussverhalten sind optimal auf die Verwendung von Motorschutzschaltern mit thermischer und magnetischer Abschaltung im Primärkreis abgestimmt. Zur Spannungsanpassung ist die Primärwicklung mit +/-5% Anzapfungen ausgeführt.

Die Transformatoren sind für die Schutzklasse I mit 2 Flachstecker 6,3 x 0,8 mm als Schutzleiteranschluss vorbereitet. Durch das Aufschnappen auf Tragschienen ermöglichen sie eine kostengünstige und schnelle Montage. Die verwendeten Anschlussklemmen sind berührungssicher nach BGV A3. Die Transformatoren sind vakuumimprägniert.



Technische Daten

Eingangsspannung	100 V ... 600 V +/-5%
Ausgangsspannung	12 V ... 600 V
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsleistung	25 VA ... 250 VA
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem	B3 Standard
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP00
Schutzklasse	I vorbereitet
Schutzleiteranschluss geschweißt 2 Flachstecker 6,3 x 0,8mm	
Befestigung auf Normschiene DIN-TS35	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumprägniert	



PRI 230 V / SEK 24 V

Nenn-Leistung VA	Kurzzeit-Leistung in VA cos 0,5	Kurzschluss-spannung U_k %	Nenn-Eingangsstrom in A bei 230V	Trafo-Schutz-Schalter z. B. PKZMO	Abmessungen ca. mm				Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Typ und Bestellnummer
					A	B	C	D			
25	56	9,56	0,14	0,1-0,16/ 0,16	66	79	69	35	0,14	0,75	STN002230024
50	107	9,85	0,28	0,26-0,4/ 0,35	78	79	78	35	0,25	1,1	STN005230024
75	163	9,77	0,4	0,4-0,63/ 0,5	84	79	83	35	0,27	1,35	STN007230024
100	235	8,4	0,53	0,4-0,63/ 0,6	84	84	83	35	0,3	2	STN010230024
160	360	8,22	0,82	0,63-1/ 0,9	96	79	92	35	0,46	2,25	STN016230024
200	478	7,1	1	1-1,6/ 1,1	96	87	92	39	0,55	2,85	STN020230024
250	645	6,36	1,24	1-1,6/ 1,35	96	101	92	48	0,57	3,6	STN025230024

PRI 400 V / SEK 24 V

Nenn-Leistung VA	Kurzzeit-Leistung in VA cos 0,5	Kurzschluss-spannung U_k %	Nenn-Eingangsstrom in A bei 230V	Trafo-Schutz-Schalter z. B. PKZMO	Abmessungen ca. mm				Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Typ und Bestellnummer
					A	B	C	D			
25	55	9,58	0,09	0,1-0,16/ 0,1	66	79	69	35	0,14	0,75	STN002400024
50	106	9,98	0,16	0,16-0,25/ 0,17	78	79	78	35	0,25	1,1	STN005400024
75	165	9,49	0,23	0,16-0,25/ 0,24	84	79	83	35	0,27	1,35	STN007400024
100	233	8,5	0,3	0,25-0,4/ 0,35	84	84	83	35	0,3	2	STN010400024
160	358	8,35	0,47	0,4-0,63/ 0,55	96	79	92	35	0,46	2,25	STN016400024
200	480	7	0,57	0,4-0,63/ 0,63	96	87	92	39	0,55	2,85	STN020400024
250	647	6,18	0,71	0,63-1/ 0,8	96	101	92	48	0,57	3,6	STN025400024

PRI 400 V / SEK 230 V

Nenn-Leistung VA	Kurzzeit-Leistung in VA cos 0,5	Kurzschluss-spannung U_k %	Nenn-Eingangsstrom in A bei 230V	Trafo-Schutz-Schalter z. B. PKZMO	Abmessungen ca. mm				Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Typ und Bestellnummer
					A	B	C	D			
25	55	9,26	0,09	0,1-0,16/ 0,1	66	79	69	35	0,14	0,75	STN002400230
50	112	9,15	0,16	0,16-0,25/ 0,17	78	79	78	35	0,25	1,1	STN005400230
75	166	9,1	0,23	0,16-0,25/ 0,24	84	79	83	35	0,27	1,35	STN007400230
100	244	7,8	0,3	0,25-0,4/ 0,35	84	84	83	35	0,3	2	STN010400230
160	370	7,7	0,47	0,4-0,63/ 0,55	96	79	92	35	0,46	2,25	STN016400230
200	482	7,15	0,57	0,4-0,63/ 0,63	96	87	92	39	0,55	2,85	STN020400230
250	670	5,6	0,71	0,63-1/ 0,8	96	101	92	48	0,57	3,6	STN025400230