

REOMED I

Trenntransformatoren - ed 3.2

Transformatoren für die Medizintechnik

Medizinische Systeme müssen die in der Norm geforderten Ableitströme sicher einhalten - schaltet man mehrere Geräte zusammen, erhöht sich dementsprechend der Gesamtableitstrom.

Die TÜV-geprüften Trenntransformatoren REOMED I sind praxiserprobte und bewährte Geräte für den Einsatz bei allen elektrischen Systemen in medizinischen Räumen - sie begrenzen den Ableitstrom und helfen so, die Sicherheit des Patienten zu gewährleisten.

Neben einem sehr guten Wirkungsgrad und einfachen Anschlussmöglichkeiten, zeichnen sich die REOMED I Trenntransformatoren durch ein sehr geringes magnetisches Streufeld, hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit aus.

Über die Standardbaureihen können die Transformatoren selbstverständlich auch individuell nach Kundenvorgaben angefertigt, und mit einer elektronischen Einschalt-dämpfung, einem Überspannungsschutz und einem Netzfilter erweitert werden.

Vorteile

- Große Auswahl an Optionen
- Geringes Gewicht
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Integrierte Einschaltstrombegrenzung
- Stabiles Aluminiumgehäuse
- Potentialausgleichsstift nach DIN 42801
- Steckverbindungen nach IEC 60320
- IEC60601-1:2005/AMD2:2020
ANSI/AAMI ES60601-1:2005/A2:2021
CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14/A2:2022-3
(Medizintechnik) USA und Kanada
IEC60601-1-2:2014 (Partly);
EN/IEC 61000-3-2:2014; EN/IEC 61000-3-3:2013

REOMED I 300



REOMED I 300 W



REOMED I 600



REOMED I 800 W



REOMED I 1000



REOMED I 1300, 1600, 2200



Norm IEC 60601-1 (ed 3.2) / NRTL
Norm IEC 60601-1-2 (ed 4.0)

Technische Daten

REOMED I 300						
Nenneingangsleistung [VA]	300	300	300	300	300	300
Eingangsnetzspannung [V]	115/230	230	115	115	230	115/230
Ausgangsspannung [V]	230	230	230	115	115	115/230
Netzfrequenz [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Eingangsnetzstecker	1 Stück IEC/EN 60320 (C14) UL 498, CSA C22.2 no. 42					
Ausgangssteckdosen	4 Stück IEC/EN60320-2-2 (C13) UL 498 CSA C22.2 no. 42					
Netzschalter	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Eingangssicherung [A]	T3,15 / T1,60	T1,60	T3,15	T3,15	T1,60	T3,15 / T1,60
Therm. Überlastschutz [°C]	120	120	120	120	120	120
Max. Ausgangsstrom [A]	1,30	1,30	1,30	2,60	2,60	2,60/1,30
Ausgangssicherung	-	-	-	-	-	-
Einschaltstrombegrenzung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Standard	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC
Erdableitstrom 127/254V [µA]	<300/500	<300/500	<300/500	<300/500	<300/500	<300/500
Isolations-/Schutzleiterwiderstand [Ω]	>2M/<0,1	>2M/<0,1	>2M/<0,1	>2M/<0,1	>2M/<0,1	>2M/<0,1
Prüfspannung	Primär-Sekundär: 4kV AC; Primär-Gehäuse / Sekundär-Gehäuse: 1,5kV AC					
Schutzklasse	I	I	I	I	I	I
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Umgebungstemperatur [°C]	±0..40	±0..40	±0..40	±0..40	±0..40	±0..40
Umgebungsluftfeuchte, relativ [%]	30..75	30..75	30..75	30..75	30..75	30..75
Max. Aufstellhöhe [m]	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Potentialausgleich (DIN42801)	POAG - S6/15					
Gehäuse, Oberfläche	Metall, pulverbeschichtet - RAL 7035					
Zulassung/Grundlagen/Konformität CE	IEC60601-1:2005/AMD2:2020; ANSI/AAMI ES60601-1:2005/A2:2021; CAN/CSAC22.2No.60601-1:14/A2:2022-3(Medizintechnik)USAundKanada IEC60601-1-2:2014(Partly);EN/IEC61000-3-2:2014;EN/IEC61000-3-3:2013					
Zubehör (Optionen):						
Netzkabel	Länderspezifisch					
Abzugssicherung	Montagesatz (1x Abzugsschutz, 4x Linsenkopf-Kreuzschlitzblechschraube)					
Montageschienen	Montagesatz (2x Montageschienen, 4x Sechskantschraube)					

Abmessungen in mm

REOMED I 300				
Typ	H [mm]	B [mm]	T [mm]	Gewicht [kg]
REOMED I 300	85 (90*)	150	240	4,5

* Mit Gummifüßen

Alle Geräte verfügen über eine Einschaltstrombegrenzung (NTC oder elektronisch), einen Potentialausgleich nach DIN 42801, ein primäres Netzkabel und eine Schutztemperaturbegrenzung. Die Geräte können mittels Wand-, Tisch- oder Bodenmontage befestigt werden.