

# 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 1000                          |  |              |              |              |              |              |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nenneingangsleistung [VA]              | 1000   | 1000         | 1000         | 1000         | 1000         | 1000         |
| 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                     | 9 Stück IEC/EN60320-2-2 (C13) UL 498 CSA C22.2 no. 42  |              |              |              |              |              |
| Netzschalter                           | ja   | ja           | ja           | ja           | ja           | ja           |
| Eingangssicherung [A]                  | T10 / T5   | T5           | T10          | T10          | T5           | T10 / T5     |
| Therm. Überlastschutz [°C]             | 120  | 120          | 120          | 120          | 120          | 120          |
| Max. Ausgangsstrom [A]                 | 4,35   | 4,35         | 4,35         | 8,70         | 8,70         | 8,70 / 4,35  |
| Ausgangssicherung                      | -  | -            | -            | -            | -            | -            |
| Einschaltstrombegrenzung               | ja   | ja           | ja           | ja           | ja           | ja           |
| Standard                               | elektronisch   | elektronisch | elektronisch | elektronisch | elektronisch | elektronisch |
| 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/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 |              |              |              |              |              |
| Zubehör (Optionen):                    |  |              |              |              |              |              |
| Netzkabel                              | Länderspezifisch   |              |              |              |              |              |
| Abzugssicherung                        | Montagesatz (1x Abzugsschutz, 4x Linsenkopf-Kreuzschlitzblechschraube)   |              |              |              |              |              |
| Montageschienen                        | Montagesatz (2x Montageschienen, 4x Sechskantschraube)   |              |              |              |              |              |

## Abmessungen in mm

| REOMED I 1000 |            |        |        |              |
|---------------|------------|--------|--------|--------------|
| Typ           | H [mm]     | B [mm] | T [mm] | Gewicht [kg] |
| REOMED I 1000 | 100 (105*) | 220    | 300    | 12,5         |

\* 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.