

Transformatory ochronne dla urządzeń medycznych

REO - MED

Informacja ogólna

REO-MED jest transformatorem ochronnym przeznaczonym dla urządzeń medycznych.

Transformatory REO MED zapewniają bezpieczeństwo pacjentom i personelowi medycznemu posługującemu się aparaturą diagnostyczną i zabiegową w gabinetach lekarskich, salach operacyjnych, porodowych, gabinetach rentgenowskich itp.

Transformatory należy stosować do indywidualnego zasilania napięciem przemiennym aparatów medycznych znajdujących się w otoczeniu pacjenta, niezależnie od tego czy w pomieszczeniu istnieje powszechnie stosowana instalacja typu TN-S czy instalacja typu IT.

Transformatory REO MED charakteryzują się bardzo małą wartością prądu upływu, mniejszą od 0,1 mA. Transformatory badane są napięciem probierczym 4000V AC, posiadają zabezpieczenia przed zwarcieniem i przeciążeniem. Zależnie od wykonania, transformatory wyposażone są w 4, 6 lub 9 gniazd wyjściowych. Na obudowie znajduje się bolec przeznaczony do wykonania połączeń wyrównawczych.

Zastosowania:

- Aparatura analityczna
- Aparatura medyczna i stomatologiczna
- Komputery, monitory, drukarki, skanery i kamery dozoru w medycynie
- Aparatura pomiarowa i badawcza
- Miejsca, w których spełnienie wymogów bezpiecznej pracy aparatury elektronicznej wymaga małych prądów upływu
- Zasilanie urządzeń elektromedycznych w otoczeniu pacjenta przy spełnianiu wymagań normy PN-EN 60601-1
- Wszystkie urządzenia medyczne i stomatologiczne w szpitalach, przychodniach i gabinetach lekarskich.



Zgodność z
PN-EN 60601-1; UL2601.1 ; CE

Napięcie probiercze
4000 V pomiędzy uzwojeniem pierwotnym i wtórnym

Maksymalna temperatura otoczenia 40°C

Transformatory REO-MED charakteryzują się:

- ❖ Bardzo dużą sprawnością
- ❖ Małym polem magnetycznym rozproszenia
- ❖ Łatwością łączenia
- ❖ Bardzo cichą pracą
- ❖ Bardzo małym prądem stanu jałowego
- ❖ Małą zmiennością napięcia
- ❖ Małymi wymiarami gabarytowymi
- ❖ Zwartą konstrukcją
- ❖ Małymi stratami
- ❖ Małymi przyrostami temperatur

Wyposażenie:

1. Instrukcja
2. Kabel sieciowy
3. Certyfikat z wynikami badania
4. 4 szt. zapasowych wkładek bezpiecznikowych

Dane techniczne

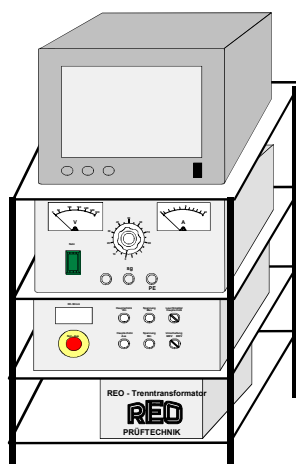
Typ	Znamionowe napięcie zasilające 50/60 Hz	Napięcie wyjściowe 50/60 Hz	Moc	Wymiary [głębokość x szerokość x wysokość]	Liczba gniazd wyjściowych
	[V]	[V]	[VA]	[mm]	
REO-MED 300	230	230	300	240x150x85	4
REO-MED 600	230	230	600	270x170x95	6
REO-MED 1000	230	230	1000	300x220x100	9

Inne moce po uzgodnieniu

- ❖ Prąd upływu jest mniejszy od 100 μ A
- ❖ Transformator ma wbudowane zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe
- ❖ Wyrównywanie potencjałów zgodnie z wymaganiami DIN 42801
- ❖ Klasa ochronności I
- ❖ Maksymalna temperatura otoczenia 40°C
- ❖ Wytrzymała obudowa
- ❖ Połączenia wtykowe zgodne z EN 60320
- ❖ Wyłącznik ON/OFF (Zał/Wył)
- ❖ Zabudowane filtry sieciowe spełniające wymagania kompatybilności elektromagnetycznej
- ❖ Ogranicznik prądu załączania
- ❖ Stopień ochrony IP20
- ❖ Pokrycie lakierem w kolorze RAL 7035



Przykład zastosowania



- ← Monitor
- ← Urządzenie medyczne
- ← Urządzenie medyczne
- ← Transformator separacyjny
REO - MED