

REOMED II

Trasformatori di isolamento - edizione 3.1

Trasformatori per il settore elettromedicale

Il trasformatore di isolamento REOMED II è un affidabile dispositivo di limitazione delle correnti di dispersione per i sistemi ad uso medico.

Materiali resistenti alle sollecitazioni e metodi produttivi di alto livello garantiscono un isolamento sicuro sul lato di ingresso di rete. I trasformatori di isolamento incorporati sono progettati per perdite interne ridotte e dunque hanno perdite a vuoto bassissime. Con riferimento alla rispettiva potenza assorbita del REOMED II si ottengono valori $\leq 1\%$.

Un interruttore automatico protegge i trasformatori contro sovraccarichi e cortocircuiti sia sul lato di ingresso che sul lato di uscita.

Il lato di ingresso di rete va messo in funzione mediante un interruttore di alimentazione con illuminazione di colore verde. La protezione avviene mediante interruttori automatici in modo bipolare sul lato di rete e unipolare sul lato di uscita.

Non essendo necessari fusibili di ricambio è escluso ogni rischio di scambio.

Nel trasformatore di isolamento è incorporato un interruttore termico che assicura una protezione aggiuntiva contro riscaldamenti eccessivi.

REOMED II 660, 1120, 1560, 2000



Norma IEC 60601-1 (ed 3.1) / NRTL
Norma IEC 60601-1-2 (ed 4.0)

Vantaggi

- Dimensioni compatte
- Solida custodia in alluminio
- Interruttore di alimentazione verde luminoso
- Peso totale contenuto
- Interruttore automatico integrato
- Collegamenti a spina conformi alla norma IEC 60320
- IEC 60601-1:2005/ AMD1:2012; ANSI/ AAMI ES 60601-1:2005/ CR/ 2012 CAN/ CSA C22.2 No. 60601-1:14 (Medizintechnik) USA und Canada IEC 60601-1-2:2014 (Partly); EN/ IEC 61000-3-2:2014; EN/ IEC 61000-3-3:2013

Dati tecnici

| REOMED II 660 | |
|---|--|
| Potenza nominale in ingresso [VA] | 660 |
| Tensione di ingresso [V] | 230 |
| Tensione di uscita [V] | 230 |
| Frequenza di rete [Hz] | 50/60 |
| Spina di rete in ingresso | 1 pezzo IEC/EN 60320 (C14) UL 498, CSA C22.2 no. 42 |
| Prese di uscita | 6 pezzi IEC/EN60320-2-2 (C13) UL 498 CSA C22.2 no. 42 |
| Interruttore di alimentazione | sì |
| Fusibile di ingresso [A] | 4 |
| Protezione contro il sovraccarico termico [°C] | 3 |
| Max. corrente di uscita [A] | sì |
| Fusibile di uscita [A] | sì, in relazione al monitor di isolamento |
| Dispositivo di limitazione della corrente di inserzione | 2.8 |
| Standard | NTC (opzione 10) o elettronico (opzione 50) |
| Corrente di dispersione verso terra 127/254V [µA] | <500 |
| Resistenza del conduttore di protezione/isolamento [Ω] | >2M/<0.1 |
| Tensione di prova | primaria-secondaria: 4kV AC; primaria-contenitore / secondaria contenitore: 1.5kV AC |
| Classe di protezione | I |
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente [°C] | ±0..40 |
| Umidità relativa ambiente [%] | 30..75 |
| Altezza di installazione max. [m] | 3000 |
| Dispositivo di compensazione del potenziale (DIN42801) | POAG - S6/15 |
| Contenitore, superficie | Metallo verniciato a polveri - RAL 7035 |
| Omologazione/Fondamenti/Conformità CE | IEC60601-1:2005/AMD1:2012; ANSI/AAMIES 60601-1:2005/CR/2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14 (medical technology) USA and Canada IEC60601-1-2:2014(Partly); EN/IEC 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013 |
| Accessori (Opzioni): | |
| Cavo di alimentazione | Specifico per il paese |
| Sicura | Kit di montaggio (1x protezione fermo di sicurezza, 4x vite con testa a croce) |
| Guide di montaggio | Kit di montaggio (2x guide di montaggio, 4x vite in zinco plastificata con testa esagonale) |

Dimensioni in mm

| REOMED II 660 | | | | |
|---------------|------------|--------|--------|-----------|
| Tipo | H [mm] | B [mm] | T [mm] | Peso [kg] |
| REOMED II 660 | 115 (122*) | 235 | 325 | 7,7 |

*Con piedini in gomma

Tutte le apparecchiature dispongono di un dispositivo di limitazione delle correnti di inserzione (NTC o elettronico), di un dispositivo di compensazione del potenziale conforme alla norma DIN 42801, di un cavo di alimentazione primario e di un interruttore termico di protezione. Le apparecchiature possono essere montate a parete, a banco o a pavimento.

Dati tecnici

| REOMED II 1120 | |
|---|---|
| Potenza nominale in ingresso [VA] | 1120 |
| Tensione di ingresso [V] | 230 |
| Tensione di uscita [V] | 230 |
| Frequenza di rete [Hz] | 50/60 |
| Spina di rete in ingresso | 1 pezzo IEC/EN 60320 (C14) UL 498, CSA C22.2 no. 42 |
| Prese di uscita | 6 pezzi IEC/EN60320-2-2 (C13) UL 498 CSA C22.2 no. 42 |
| Interruttore di alimentazione | sì |
| Fusibile di ingresso [A] | 6 |
| Protezione contro il sovraccarico termico [°C] | 5 |
| Max. corrente di uscita [A] | sì |
| Fusibile di uscita [A] | sì, in relazione al monitor di isolamento |
| Dispositivo di limitazione della corrente di inserzione | 4.7 |
| Standard | NTC (opzione 10) o elettronico (opzione 50) |
| Corrente di dispersione verso terra 127/254V [µA] | <500 |
| Resistenza del conduttore di protezione/isolamento [Ω] | >2M/<0.1 |
| Tensione di prova | primaria-secondaria: 4kV AC; primaria-contenitore / secondaria contenitore: 1.5kV AC |
| Classe di protezione | I |
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente [°C] | ±0..40 |
| Umidità relativa ambiente [%] | 30..75 |
| Altezza di installazione max. [m] | 3000 |
| Dispositivo di compensazione del potenziale (DIN42801) | POAG - S6/15 |
| Contenitore, superficie | Powder-coated metal - RAL 7035 |
| Omologazione/Fondamenti/Conformità CE | IEC60601-1:2005/AMD1:2012; ANSI/AAMIES 60601-1:2005/CR/2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14 (tecnologia medica) USA e Canada IEC60601-1-2:2014(In parte); EN/IEC 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013 |
| Accessori (Ozioni): | |
| Cavo di alimentazione | Specifico per il paese |
| Sicura | Kit di montaggio (1x protezione fermo di sicurezza, 4x vite con testa a croce) |
| Guide di montaggio | Kit di montaggio (2x guide di montaggio, 4x vite in zinco plastificata con testa esagonale) |

Dimensioni in mm

| REOMED II 1120 | | | | |
|----------------|------------|--------|--------|-----------|
| Tipo | H [mm] | B [mm] | T [mm] | Peso [kg] |
| REOMED II 1120 | 115 (122*) | 235 | 325 | 13,0 |

* Con piedini in gomma

Tutte le apparecchiature dispongono di un dispositivo di limitazione delle correnti di inserzione (NTC o elettronico), di un dispositivo di compensazione del potenziale conforme alla norma DIN 42801, di un cavo di alimentazione primario e di un interruttore termico di protezione. Le apparecchiature possono essere montate a parete, a banco o a pavimento.

Dati tecnici

| REOMED II 1580 | |
|---|---|
| Potenza nominale in ingresso [VA] | 1580 |
| Tensione di ingresso [V] | 230 |
| Tensione di uscita [V] | 230 |
| Frequenza di rete [Hz] | 50/60 |
| Spina di rete in ingresso | 1 pezzo IEC/EN 60320 (C14) UL 498, CSA C22.2 no. 42 |
| Prese di uscita | 6 pezzi IEC/EN60320-2-2 (C13) UL 498 CSA C22.2 no. 42 |
| Interruttore di alimentazione | sì |
| Fusibile di ingresso [A] | 8 |
| Protezione contro il sovraccarico termico [°C] | 7 |
| Max. corrente di uscita [A] | sì |
| Fusibile di uscita [A] | sì, in relazione con il monitor di isolamento |
| Dispositivo di limitazione della corrente di inserzione | 6.7 |
| Standard | NTC (opzione 10) o elettronico (opzione 50) |
| Corrente di dispersione verso terra 127/254V [µA] | <500 |
| Resistenza del conduttore di protezione/isolamento [Ω] | >2M/<0.1 |
| Tensione di prova | primaria-secondaria: 4kV AC; primaria-contenitore / secondaria contenitore: 1.5kV AC |
| Classe di protezione | I |
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente [°C] | ±0..40 |
| Umidità relativa ambiente [%] | 30..75 |
| Altezza di installazione max. [m] | 3000 |
| Dispositivo di compensazione del potenziale (DIN42801) | POAG - S6/15 |
| Contenitore, superficie | Metallo verniciato a polveri - RAL 7035 |
| Omologazione/Fondamenti/Conformità CE | IEC60601-1:2005/AMD1:2012; ANSI/AAMIES 60601-1:2005/CR/2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14 (tecnologia medica) USA e Canada IEC60601-1-2:2014(In Parte); EN/IEC 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013 |
| Accessori (Ozioni): | |
| Cavo di alimentazione | Specifico per il paese |
| Sicura | Kit di montaggio (1x protezione fermo di sicurezza, 4x vite con testa a croce) |
| Guide di montaggio | Kit di montaggio (2x guide di montaggio, 4x vite in zinco plastificata con testa esagonale) |

Dimensioni in mm

| REOMED II 1580 | | | | |
|----------------|------------|--------|--------|-----------|
| Tipo | H [mm] | B [mm] | T [mm] | Peso [kg] |
| REOMED II 660 | 115 (122*) | 235 | 325 | 17,6 |

* Con piedini in gomma

Tutte le apparecchiature dispongono di un dispositivo di limitazione delle correnti di inserzione (NTC o elettronico), di un dispositivo di compensazione del potenziale conforme alla norma DIN 42801, di un cavo di alimentazione primario e di un interruttore termico di protezione. Le apparecchiature possono essere montate a parete, a banco o a pavimento.