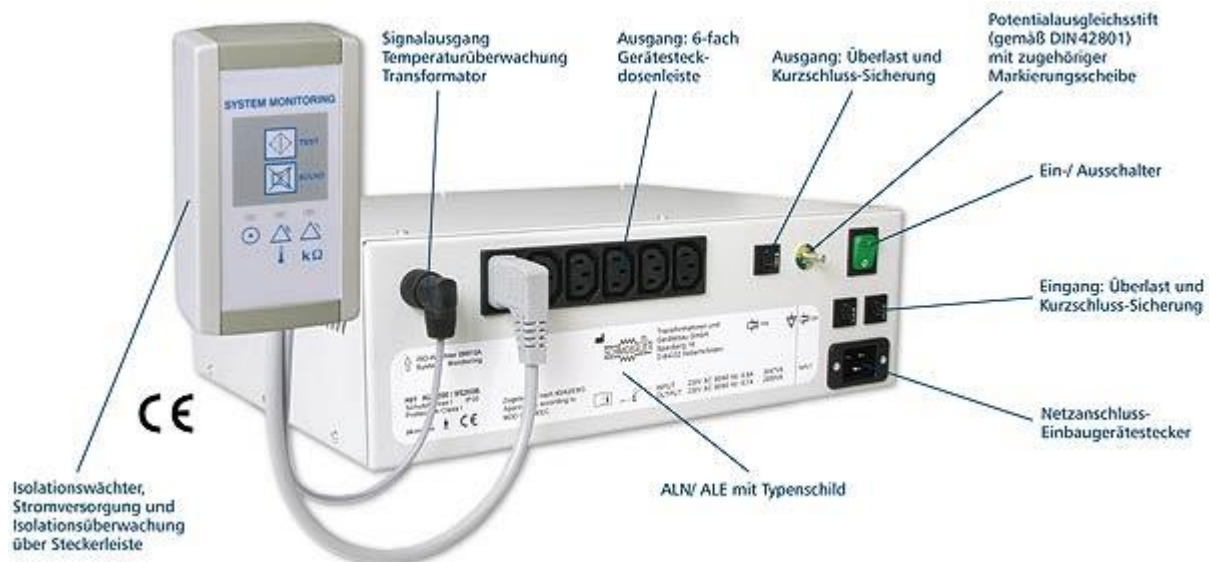


Stromversorgung MED TT Kit Endo 1.5

Kit zur galvanisch getrennten, medizinischen Stromversorgung nach MDD 93/42/EWG, Anhang I, VII.



Elektrische Geräte, welche am Patienten oder in deren Umfeld eingesetzt oder angewendet werden, sind je nach Typ bezüglich des zulässigen Ableitstroms an durch Normen vordefinierte Grenzen gebunden ($<100\mu\text{A}$ im Normalbetrieb). Unter Umständen können diese Werte jedoch beim zeitgleichen Betrieb mehrerer Einheiten unterschiedlicher Geräteklassen überschritten werden (EN60601-1-1). Gerätetypen der Klassen BF und CF bieten zwar ausreichend Schutz; jedoch sind meist Maßnahmen zur Limitierung des Ableitstromes erforderlich, wenn diese zum Beispiel mit elektrischen Geräte oder Systemen außerhalb des medizinisch genutzten Bereichs verbunden sind.

Die medizinischen Trenn- Transformatoren bieten den zusätzlichen Schutz für Patienten, Anwender und unter einander verbundene Geräte. Als Ableitstrombegrenzer ermöglichen sie der Verringerung des Gehäuse- und Erdableitstroms und tragen somit zur Einhaltung der erforderlichen Grenzwerte (Normalbetrieb N.C. $<100\mu\text{A}$ und beim Auftreten eines Ersten Fehlers S.F.C. $<500\mu\text{A}$) bei. Alle Geräte sind ebenso auch für den Betrieb außerhalb medizinisch genutzter Einrichtungen und Räume am konventionellen Niederspannungsnetz geeignet.

Die Geräte werden unter Einhaltung folgender europäischer Normen und Richtlinien, geprüft durch die LGA InterCert GmbH, Nürnberg, in Verkehr gebracht:

EN60601-1, EN60601-1-1, EN60601-1-2 (EMV)
EN14971, MDD 93/42/EWG, Anhang I, VII.

Alle Geräte sind ausgelegt für künftige Anforderungen, da der Schutzleiter beginnend vom Eingangsstecker bis hin zu den Ausgangssteckdosen durch- kontaktiert ist. Aus diesem Grund ist die Baureihe ALN, trotz eingebautem Trenntransformator, als Anwendungsteil des Typs B für medizinische Anwendungen gekennzeichnet. Ein speziell konzipierter Iso- wächter überwacht sekundär- seitig ständig den Isolationswiderstand und meldet bei Unterschreiten des gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwertes einen Isolationsfehler akustisch und optisch. Weiterhin dient das Modul zur Überwachung der Transformator- Temperatur – bei Überlast oder mangelhafter Kühlzirkulation wird diese Warnung ebenfalls akustisch und optisch ausgegeben.

Stromversorgung MED TT Kit Endo 1.5

Kit zur galvanisch getrennten, medizinischen Stromversorgung nach MDD 93/42/EWG, Anhang I, VII.

Lieferumfang:

1 x Trenntransformator MED ALN 1580VA

- Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse RAL7035
- Ausgelegt für den Dauerbetrieb
- Schutzklasse I, IP21,
- Medizin. Klasse I, Typ B
- Potentialausgleichsstift gemäß DIN42801
- Sekundär: 6-fach IEC 320 C13 10A / 250VAC
- Max. Strom: 6,87A
- Nennleistung 1580 VA
- Temperatursensor
- Einschaltstrombegrenzung NTC
- Abmessungen (mm) 385 x 135 x 332
- Konformität: LGA InterCert, EN60601-1, EN60601-1-1, EN60601-1-2, EN14971, EN980 | MDD 93/42/EWG Anhang I, VII



1 x ALN/ALE Isolationswächter

Überwachungs- und Meldeeinheit für sekundärseitigen Isolationswiderstand; Fehlermeldung akustisch und optisch. Überwachung der Trafo-Temperatur mit optischer und akustischer Warnanzeige. Art. Nr. 2005491



1 x ALN/ALE Abzugssicherung

Abzugssicherung und Verriegelung für die Winkelstecker am Ausgang des Trenntransformators, nach der Konfiguration des Systems. Ein Aus- oder Umstecken der Gerätekongfiguration wird dadurch erschwert. Art. Nr. 2005492



6 x Kaltgeräte Verlängerung 1,5m

Querschnitt 1mm², Länge 1,5m, IEC320 C14 abgewinkelt auf IEC320 C13 gerade. Art.Nr. 2005817



2 x Adapter IEC320 C14 auf Schuko

Querschnitt 1mm², Länge 1,5m, IEC320 C14 abgewinkelt Schuko Dose. Art. Nr. 2005819



1 x Geräteleitung 5m Orange

Querschnitt 1mm², Länge 5m, Schuko Stecker auf Aderendhülsen. Art. Nr. 2005810

IEC 320 C13 abgewinkelt zur Selbstmontage. Art.Nr. 2005811

