

IMED Secure®

Isolated Terra (IT) Stromversorgung für medizinische Räume der Klasse II

IMED Secure® Die IMED Secure® Stromversorgungen sind für die Versorgung von medizinischen Räumen und Einrichtungen der Klasse II wie zum Beispiel Operationsbereiche, Behandlungsräume und Arztpraxen entwickelt worden. Es handelt sich um ein intelligentes System für eine sichere und verlässliche IT (Isolated Terra) Stromversorgung und ist konform zur Norm für medizinische Stromversorgungen von Klasse II-Räumen (VDE0100 - Teil 710).

- Aufbau im Standard-Schaltschrank ab 25 cm Bautiefe. Dadurch wird ein bündiger Einbau in eine Zwischenwand möglich
- Verwendung eines hochwertigen IT-Transformators mit 3,15 - 8 kVA Leistung
- **SwitchOverUnit** – automatische Umschaltung auf zweiten und dritten Speisespannungsweg bei Ausfall einer Speisespannungslinie (Art.-Nr.: 1-500-300002)
- **TrafoGuard** – Überwachung des Transformators bezüglich Isolationswiderstand, Temperatur und Laststrom mit optischer und akustischer Signalisierung von Fehlerzuständen (Art.-Nr.: 1-500-300000)
- **IsoLocator** – Isolationsüberwachung von 16 Ausgangspfaden je Einheit mit optischer und akustischer Signalisierung von Fehlerzuständen (Art.-Nr.: 1-500-300001)
- **AlarmPanel** – Externes Bedien- und Anzeigetableau für Fehlermeldungen und Systemtest.
Gerät zur Aufputz-Montage (Art.-Nr.: 1-500-300003, ohne Abbildung)
Gerät zur Unterputz-Montage (Art.-Nr.: 1-500-300005, ohne Abbildung)
- **GateWay** für das Monitoring und die Programmierung des Systems via Ethernet-Verbindung (Art.-Nr.: 1-500-300004)
- Möglichkeiten zur Einbindung von USV-Anlagen und Notstromaggregaten



SwitchOver Unit



IsoLocator



TrafoGuard



Gateway

Lieferbar voraussichtlich ab 1. Quartal 2012



IMED Secure® 5 kVA
Art.-Nr.: 3-059-000300 (2 Speiselinien)

Die IMED Secure® Überwachungseinheiten, Montagebeispiel im Schaltschrank:



Im Normalzustand ohne Fehler

Beispiel einer Fehleranzeige