

Solutions pour locaux à usage médical

Solution pour la continuité et la disponibilité de l'alimentation dans les locaux à usage médical de groupe 2

La norme IEC 60364-7-710 classe les locaux à usage médical en termes de risques de chocs électriques selon 3 groupes :

Groupe 0



Locaux à usage médical dans lesquels aucune partie appliquée n'est destinée à être utilisée.

Qu'est-ce qu'une partie appliquée ?

La norme IEC 60364-7-710 définit ce qu'est un matériel médical où une partie appliquée qui en usage normal est :

- nécessairement en contact physique avec le patient pour effectuer sa fonction,
- peut venir en contact avec le patient,
- doit être touchée par le patient.

Groupe 1



Locaux à usage médical dans lesquels les parties appliquées sont destinées à être utilisées comme suit :

- extérieurement ou
- invasivement sur toute partie du corps, excepté lorsque le groupe 2 est applicable.

Groupe 2



Locaux à usage médical dans lesquels les parties appliquées sont destinées à être utilisées dans des applications telles qu'actes interventionnels, activités opératoires et traitements vitaux.

De plus, la norme IEC 60364-7-710 définit exactement les besoins en termes de continuité de service de l'alimentation électrique, en fonction de la nature des soins.

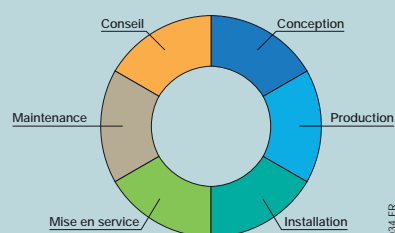
- classe 0 : alimentation sans coupure,
- classe 0,5 : alimentation disponible en 0,5 s max,
- classe 15 : alimentation disponible en 15 s max,
- classe >15 : alimentation disponible en plus de 15 s

La gamme MEDSYS

La gamme MEDSYS répond aux niveaux de classe 0, 0,5 ou ≤ 15 pour les groupes 0, 1 et 2 tels que définis dans la norme IEC 60364-7-710. Elle est la seule solution constructeur certifiée et qualifiée IEC 61439. MEDSYS répond également à la norme européenne HD60364-7-710 ainsi qu'aux exigences locales tels que la NFC15-211 pour la France ainsi que d'autres pays (nous consulter).

De la conception à la maintenance

En plus des offres standard, Socomec dispose d'un département dédié à la conception de systèmes personnalisés et au suivi des exigences de votre projet. Nous vous accompagnons dans les différentes étapes de votre projet.



MEDSY 034 FR



Continuité de service

- Continuité d'exploitation même en cas de premier défaut.
- Identification du défaut d'isolement en moins de 6 secondes même en présence de récepteurs fortement perturbés.
- Disponibilité d'énergie garantie par les systèmes de transfert automatique, statique et / ou l'alimentation sans interruption.



Sécurité garantie

- Sécurité des personnes contre les contacts indirects (schéma IT, isolement) et contre les contacts directs (IP2X, ségrégation).
- Intégration de tous les contacts de signalisation des appareils pour remonter les informations vers une GTB / GTC.



Mise en œuvre facilitée

- Les armoires sont équipées d'un châssis pivotant permettant l'accès rapide à toutes les unités fonctionnelles.
- Identification visuelle des différents compartiments.



Performance technologique

- Maintenance prédictive sur l'ensemble de votre installation en schéma IT (technologie OhmScanner intégrée dans ISOM Digeware).



IoT Ready

- Technologie web embarquée.
- Contrôle/consultation à distance.
- Gestion des alarmes et data analytics.



Gamme complète

- Quatre versions et huit configurations.
- Adaptation de la solution en fonction des contraintes d'exploitation et des typologies d'architectures des locaux de groupe 2.
- Localisation de défaut d'isolement et protection contre les surtensions disponibles pour toutes les configurations.



Maintenance aisée

- Toutes les connexions sont regroupées dans un compartiment dédié.
- Certains composants critiques (transformateur, alimentation sans interruption, système de transfert statique) sont extractibles.

Offre de services

Pour garantir le fonctionnement optimal de votre baie MEDSYS, Socomec vous propose des services experts tels que la mise en service, la recherche de défauts et la formation. Contactez votre agence pour plus d'informations.