

## CUADROS PORTÁTILES PARA UCIs O QUIROFANOS MÓVILES

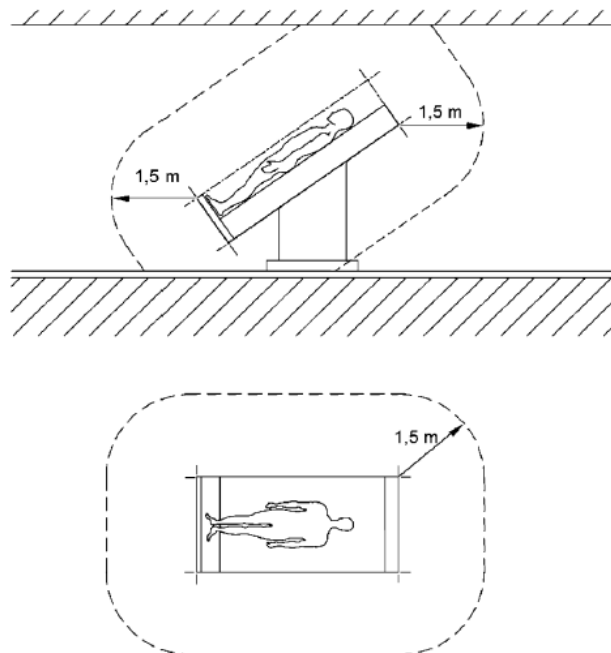
**Frente a situaciones de emergencia sanitaria puede ser necesario el realizar instalaciones provisionales, en donde sea precisa una instalación con esquema IT de uso médico es decir con suministro a través de transformador de aislamiento.**

El conjunto de cuadros con ruedas CPUCI son unas unidades que integran todos los elementos de seguridad eléctrica para disponer de unidades portátiles de esquemas IT de usos médicos, para conectar todos los equipos electromédicos y elementos que estén en el entorno del paciente, conforme a la reglamentación y normas correspondientes.

La ITC-BT-38 del RD 842/2002 indica que: “es obligatorio el empleo de un transformador de aislamiento para aumentar la fiabilidad de la alimentación eléctrica a aquellos equipos en los que una interrupción del suministro puede poner en peligro, directa o indirectamente al paciente o al personal implicado y para limitar las corrientes de fuga que pudiera producirse.”

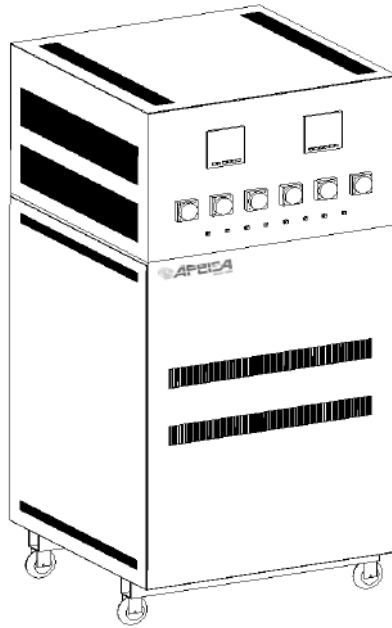
Además se indica que: “será obligatorio disponer de un suministro especial complementario para hacer frente a las necesidades de la lámpara de quirófano o sala de intervención y equipos de asistencia vital, debiendo entrar en servicio automáticamente en menos de 0,5 segundos y con una autonomía no inferior a 2 h.”

Adicionalmente en la UNE-HD 60364-7-710:2014 (Locales de uso médicos) se detalla que: “el esquema IT de usos médicos debe ser usado para los circuitos finales de alimentación de los equipos ME y sistemas ME, destinados a soporte vital, a procesos quirúrgicos y otro equipamiento que es ubicado en el “entorno del paciente” o que pueda ser movido dentro del “entorno del paciente””.

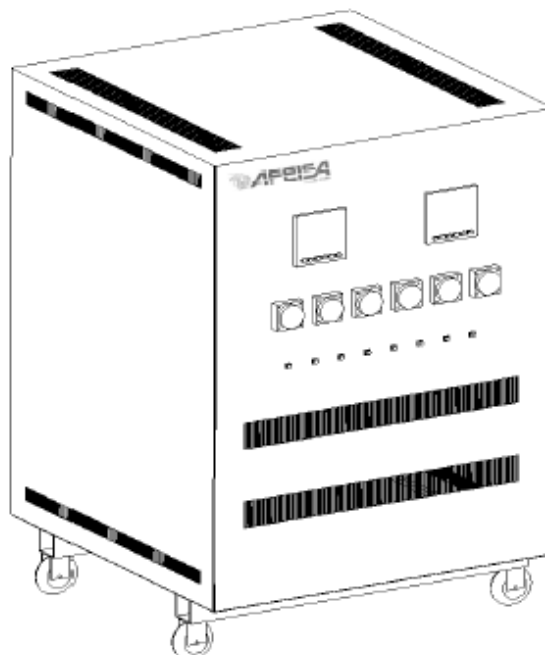


La unidad CPUCI integra el transformador y el detector de aislamiento, incluyendo el sistema de indicación de las alarmas, con las bases de toma corriente y conexiones de equipotencial, para poder generar un esquema IT de uso médico en cualquier sala o zona no habilitada inicialmente para ello.

Conectando todos los equipos electromédicos y otros que estén en el entorno del paciente a la unidad CPUCI, junto a la conexión equipotencial de todos los elementos metálicos del entorno del paciente o que se puedan tocar desde el mismo, creamos un esquema IT de uso médico aislado al resto de la sala.



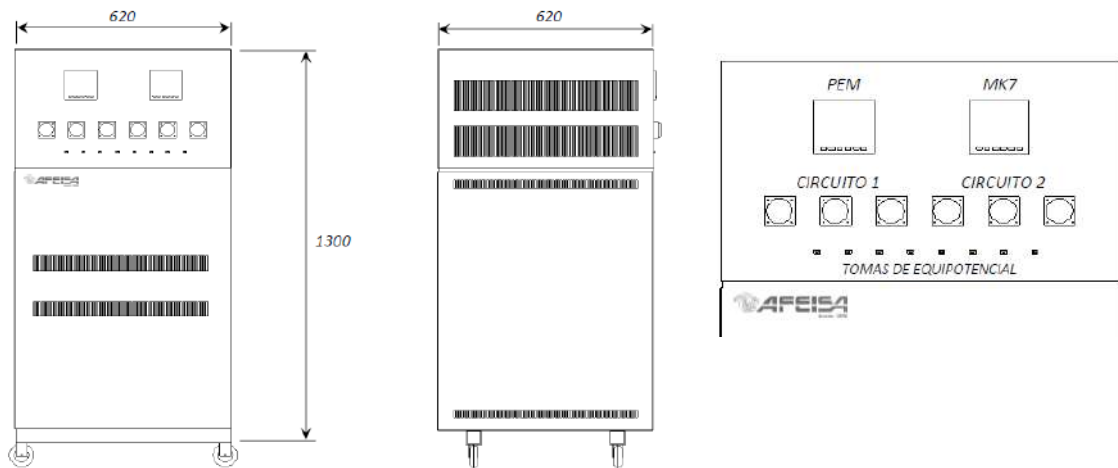
Las unidades CPUCI pueden integrar o disponer de conexión externa para el suministro de alimentación complementario mediante SAI de 120 minutos.



## Modelos

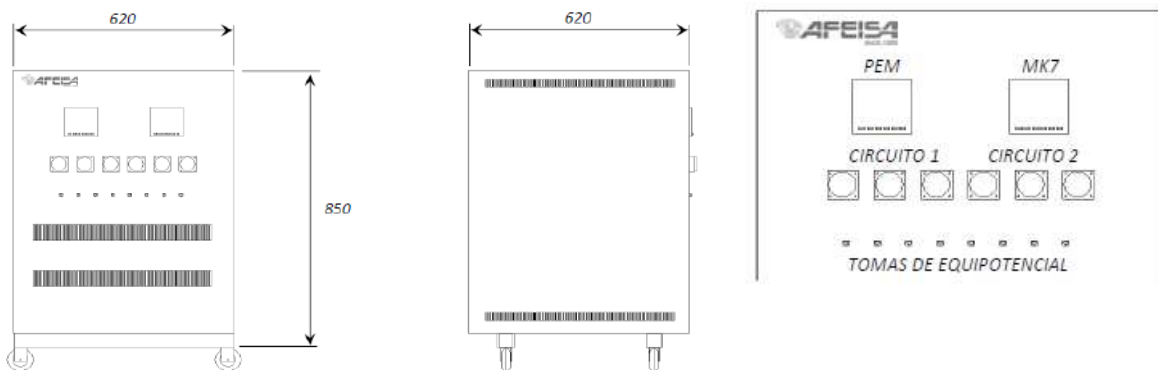
### CPUCI-2K/6 SAI

Cuadro portátil con AFTQ II 2K y SAI 2000VA con Baterías de 120', detector aislamiento IR427 y repetidor alarmas MK7, analizador de redes PEM353, 6 bases Schuko y 8 tomas equipotencial. Dimensiones 1300x620x620 y 220 kg.



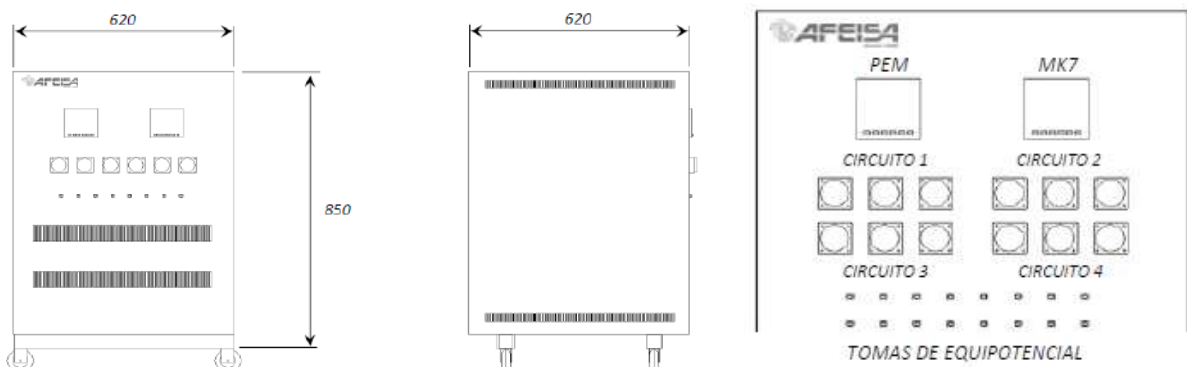
### CPUCI-2K/6

Cuadro portátil con AFTQ II 2K y conexión para SAI, detector aislamiento IR427 y repetidor alarmas MK7, analizador de redes PEM353, 6 bases Schuko y 8 tomas equipotencial, dimensiones 850x620x620 y 65 kg.



### CPUCI-2K/6

Cuadro portátil con AFTQ II 2K y conexión para SAI, detector aislamiento IR427 y repetidor alarmas MK7, analizador de redes PEM353, 6 bases Schuko y 8 tomas equipotencial, dimensiones 850x620x620 y 80 kg.





**AFEI Sistemas y Automatización, S.A.**

Provença, 533 Local A - 08025 BARCELONA (Spain)

Tel. (34) 93 446 30 50 Fax (34) 93 446 30 51

<http://www.afeisa.es> email: [afei@afeisa.es](mailto:afei@afeisa.es)

Distribuido por: