



isoDAP427

DETECTOR DE AISLAMIENTO AC/DC PARA USO MÉDICO

Detector de aislamiento permanente para locales de uso médico, con medida de los fallos de aislamiento de corriente alterna y también los de componente continua

Repetidores MK para la visualización y registro de las alarmas

Concentradores COM con Webserver interna y protocolo Modbus TCP



La utilización en esquemas IT de fuentes de alimentación conmutadas puede ocasionar que se produzcan fugas de aislamiento de corriente continua, por lo que debe usarse detectores de aislamiento del tipo AC/DC que permiten la detección de fallos de aislamiento con componente alterna y/o continua.

El isoDAP427 dispone del sistema de medida del aislamiento AMP desarrollado por BENDER, que evita errores en la detección del aislamiento originados por las fugas de componente continua, además de diferenciar si los fallos de aislamiento son de corriente alterna o continua.

El MKREP2400 repite las alarmas en la sala de uso médico incluyendo textos que facilitan la labor del personal médico y de los servicios de mantenimiento, además de poder consultar por el display el histórico de las alarmas, con fecha y hora.

El isoDAP427 está especialmente diseñado para la detección del aislamiento en redes de corriente alterna con esquema IT, tanto monofásicas como trifásicas. El sistema AMP de medida del aislamiento, inyecta una corriente pulsante para la localización de los fallos de aislamiento, que evita los errores en la medida originados por las fugas de componente continua, además diferencia si los fallos de aislamiento son de corriente alterna o continua.

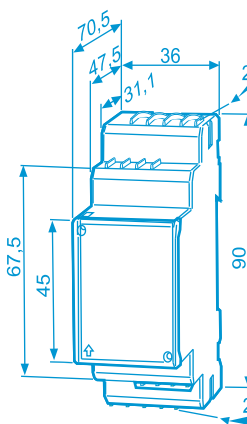
La visualización de la medida del aislamiento se representa en resistencia o en corriente de fuga, tanto en el isoDAP427 como en el MKREP2400. Y dispone entradas para el control de la sobretensión del transformador de aislamiento y para el control de la no conexión de la tierra (embarrado de equipotencialidad). Además de salida de alarma mediante relé conmutado.

Posibilidad de conectar hasta 32 isoDAP427, con sus respectivos MK2400 o sin ellos, a un repetidor master MK2430 para centralizar las alarmas en una sala de enfermeras o sala técnica.

El concentrador COM465 con conexión Ethernet dispone de una webserver interna para el registro de las alarmas de toda una red de isoDAP427 y de equipos compatibles, además de permitir la visualización y configuración de los equipos conectados, también incluye el protocolo abierto Modbus TCP y el envío de mails.

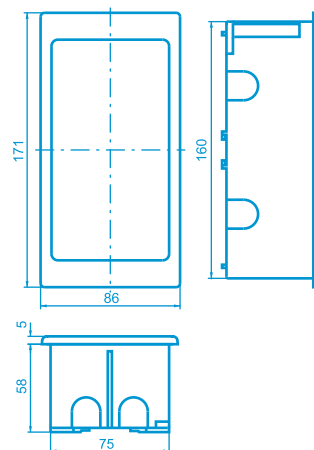
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS isoDAP427

- Monitor de aislamiento para esquemas IT, monofásicos o trifásicos, de 0 a 264 V c.a.
- Visualización de la resistencia de fuga a tierra, de 1 a 1.000 k Ω y/o de 0,1 a 23 mA.
- Consigna de alarma configurable entre 50 y 500 k Ω .
- Led verde de indicación del equipo en servicio y led amarillo de alarma de aislamiento.
- Entrada digital y 1 led amarillo para la detección de la sobretensión del transformador.
- Entrada digital para detección de pérdida de la conexión al conductor de equipotencialidad.
- 1 relé conmutado de alarma de 230 V c.a. y 5 A carga resistiva o 3 A carga inductiva.
- Corriente de medida $I_m \leq 0,05$ mA, con $R_i \geq 240$ k Ω y $U_m \pm 12$ V.
- La impedancia interna Z_i en corriente alterna a 50 Hz es ≥ 200 k Ω .
- La tensión continua ajena U_{fg} es ≤ 300 V c.c. y la capacidad de la red C_e es de 5 μ F.
- Tecla Test para la verificación del funcionamiento del sistema de indicación de las alarmas.
- Puerto RS485 para la conexión del MKREP2400 y otros elementos (MK2430, COM465, etc.).
- Protocolo propietario BMS, que el COM465 transforma a Modbus TCP u otros.
- Tensión de alimentación de 70 a 264 V c.a. y de 47 a 63 Hz, con un consumo ≤ 4 VA.
- Caja de policarbonato auto extingible de clase UL94V-0 DIN para montaje en carril DIN simétrico, disponibles accesorios para montaje en frontal o fondo panel.
- Caja de 2 pasos de dimensiones 36 x 90 x 71 mm y peso de 150 gr.
- Normas EN 61557-1, EN 61557-8, EN 61326-2-4 y EN 61010-1.



MKREP2400

- Repetidor de alarmas y tecla de prueba para un isoDAP427.
- Led verde de indicación del equipo en servicio y sin alarmas.
- Led amarillo y led rojo, para la indicación de avisos y alarmas.
- Pantalla LCD de 4 líneas de 20 caracteres, para la visualización de alarmas y avisos.
- Memoria interna de hasta 250 alarmas o avisos, con fecha y hora.
- Puerto RS485 con protocolo BMS para la comunicación con un solo isoDAP427.
- Compatible con el repetidor master MK2430 y el concentrador COM465.
- Tensión de alimentación de 18 a 28 V c.a. y de 19 a 30 V c.c., con un consumo ≤ 3 VA.
- Dimensiones 86 x 171 x 63 mm y peso de 210 gr.



La información contenida en este catálogo puede estar sometida a cambios sin previo aviso y en ningún caso representa un compromiso por parte del fabricante.

Distribuido por: