



## HIG95/E

- Los monitores de aislamiento de la serie HIG95 son dispositivos para controlar la resistencia del aislamiento en aplicaciones hospitalarias.
- Además de la resistencia de aislamiento, los IMD también evalúan la corriente y la carga térmica del sistema informático, por lo que cumplen los requisitos para supervisar el transformador de protección médica y de aislamiento.
- También hay una serie de paneles de supervisión, gracias a los cuales se puede satisfacer fácilmente el requisito de señalización de estado a distancia. Se trata de una serie de MDS.
- Los IMD están equipados con una pantalla para mostrar los valores medidos actualmente. La pantalla junto con los botones también se utiliza para configurar el aparato.

Tipo		HIG95/E
Tipo de sistema de alimentación IT monitoreado según IEC 61557-8		CA, MED
Rango de medición de la resistencia de aislamiento	$R_F$	5 ÷ 900 kΩ
Rango ajustable de la resistencia de aislamiento crítica	$R_{an}$	50 ÷ 200 kΩ
Número de niveles de fallo de resistencia de aislamiento ( $R_{an}$ )		1
Tensión nominal del sistema de alimentación IT monitorizado (CA)	$U_n$	230 V
Fuente de alimentación de IMD		Del sistema IT medido, De fuente de alimentación independiente
Rango de tensión de alimentación		90 ÷ 265 V
Señalización visual de sobrecarga térmica y de corriente del transformador de aislamiento		Sí
Monitorización de sobrecarga de corriente del transformador médico		Sí, usando el producto TOM y un transformador de corriente
Monitorización de sobrecarga térmica del transformador médico		Sí, usando el producto TOM
Supported temperature sensors		1 x contacto NC (normalmente cerrado), 2 x contacto NC (normalmente cerrado)
Consumo de energía	P	5 VA
Tensión de medición	$U_m$	12 V
Corriente de medición	$I_m$	< 0,6 mA
Impedancia interna de la entrada de medición	$Z_i$	> 1 000 kΩ
Precisión de medición		± 10 %
Resistencia eléctrica frente a circuitos internos		3 750 V
Equipado con pantalla		Sí (tecnología OLED)
Módulo compatible de señalización remota (MDS)		MDS10
Interfaz de comunicación para el usuario		Bus Ethernet
Protocolo de comunicación		MODBUS TCP, SMTP, HTTP GET, SNMP
Material de la carcasa		Polyamid PA6, UL94 V-0
Grado de protección del panel frontal		IP40
Grado de protección excepto el panel frontal		IP20
Temperatura de funcionamiento	θ	-10 ÷ 60 °C
Clase de protección según IEC 61140		II

Tipo		HIG95/E
Sección transversal recomendada de los conductores conectados	S	1 mm <sup>2</sup>
Instalación		En carril DIN de 35 mm
Ancho modular		3 TE
Ancho		58,5 mm
Altura		90 mm
Profundidad		63,5 mm
Posición de funcionamiento		Cualquiera
Tipo de operación		Permanente
<b>Diseñado según las normas</b>		
Insulation monitoring devices for IT systems		IEC 61557-8:2014
Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures		IEC 61557-1:2007
Insulation coordination for equipment within low-voltage systems		IEC 60664-1:2007
Insulation monitoring devices for medical locations (MED-IMD)		IEC 61557-8:2014 annex A
Transformer thermal and current overload monitoring		IEC 61557-8:2014 annex B
<b>Normas de aplicación</b>		
Low-voltage electrical installations – Protection against electric shock		HD 60364-4-41:2017
Low-voltage electrical installations – Medical locations		HD 60364-7-710:2012
<b>Pedidos, embalaje y datos adicionales</b>		
Peso	m	217 g
Peso (incluido el embalaje)	m	245 g
Dimensiones del paquete (alto x ancho x profundidad)		74 x 112 x 73 mm
Volumen del paquete	V	0,61 dm <sup>3</sup>
Número de arancel aduanero		90303370
Código EAN		8590681121061
<b>Número de artículo</b>		<b>70 928</b>



El enlace en el código QR lleva a la presentación en línea del HIG95/E.

Allí, además de la hoja de datos siempre actualizada, también encontrará todos los diagramas y planos, declaraciones de conformidad, modelos en 2D o 3D y otros materiales necesarios.

Para obtener más información, visite [www.hakil.com](http://www.hakil.com)



8590681121061