



HIG92/E

- Las series HIG91, HIG92, HIG93 y HIG94 son una serie de monitores de aislamiento para sistemas industriales aislados (sistemas IT).
- La tensión máxima de funcionamiento del sistema IT es de 275 V CA. Esta tensión puede aumentarse hasta 6 kV si se utilizan dispositivos de acoplamiento de la serie TL.
- Están disponibles IMD con un nivel de error R_{an} (series HIG91, HIG92) o monitores con dos niveles de error (series HIG93, HIG94).
- Como estándar, los IMD miden en el rango de 5 k Ω a 900 k Ω (series HIG91, HIG93), alternativamente en el rango de 200 k Ω a 5 M Ω (HIG92, HIG94). También existen IMD especiales para diferentes rangos de medición de la resistencia de aislamiento.
- Los IMD están equipados con procesamiento digital de la señal medida, que ofrece al usuario información numérica sobre la resistencia de aislamiento medida.
- Los IMD están diseñados con una fuente de alimentación independiente. Monitores de aislamiento pueden alimentarse de un sistema distinto al que miden. Esto tiene el importante efecto de que los IMD pueden medir incluso sistemas sin tensión.
- La fuente de alimentación del aparato es CA de serie, para una tensión nominal de 230 V a 110 V / 50 Hz. No obstante, también hay disponibles versiones con alimentación de 24 V CC.
- Todos los IMD están equipados con un bus digital que permite transmitir información al sistema maestro. Para la señalización del estado del IMD también pueden utilizarse paneles de la serie MDS-D (variante con RS485).

Tipo		HIG92/E
Tipo de sistema de alimentación IT monitoreado según IEC 61557-8		CA
Rango de medición de la resistencia de aislamiento	R_F	200 ÷ 5 000 k Ω
Rango ajustable de la resistencia de aislamiento crítica	R_{an}	200 ÷ 900 k Ω
Número de niveles de fallo de resistencia de aislamiento (R_{an})		1
Tensión nominal del sistema de alimentación IT monitorizado (CA)	U_n	275 V
Fuente de alimentación de IMD		Del sistema IT medido, De fuente de alimentación independiente
Tensión nominal de alimentación CA	U_s	90 ÷ 265 V
Tensión nominal de alimentación CC	U_s	90 ÷ 370 V
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	> 2 000 k Ω
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, Webserver
Protocolo de comunicación		MODBUS TCP, SMTP, HTTP GET, SNMP
Entradas de control externas		Inicio de prueba
Material de la carcasa		Polyamid PA6, UL94 V-0
Grado de protección del panel frontal		IP40

Tipo		HIG92/E
Grado de protección excepto el panel frontal		IP20
Temperatura de funcionamiento	θ	-25 ÷ 60 °C
Clase de protección según IEC 61140		II
Sección transversal recomendada de los conductores conectados	S	1 mm ²
Instalación		En carril DIN de 35 mm
Ancho modular		3.5 TE
Ancho		58,5 mm
Altura		90 mm
Profundidad		63,5 mm
Uso para tracción		No
Posición de funcionamiento		Cualquiera
Tipo de operación		Permanente
Diseñado según las normas		
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
Normas de aplicación		
Low-voltage electrical installations – Protection against electric shock		HD 60364-4-41:2017
Pedidos, embalaje y datos adicionales		
Peso	m	206 g
Peso (incluido el embalaje)	m	234 g
Dimensiones del paquete (alto x ancho x profundidad)		74 x 112 x 73 mm
Volumen del paquete	V	0,61 dm ³
Número de arancel aduanero		90303370
Código EAN		8590681165812
Número de artículo		70 922



El enlace en el código QR lleva a la presentación en línea del **HIG92/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

