



HIG92/E

- HIG91, HIG92, HIG93 i HIG94 to serie przełączników kontroli stanu izolacji dla przemysłowych systemów izolowanych (układów IT).
- Maksymalne napięcie robocze układu IT wynosi 275 V AC. Napięcie to można zwiększyć do 6 kV przy użyciu przystawek sprzęgających z serii TL.
- Dostępne są przełączniki stanu izolacji z jednym modułem sygnalizacyjnym R_{an} (seria HIG91, HIG92) lub przełączniki z dwoma modułami sygnalizacyjnymi (seria HIG93, HIG94).
- Przełączniki standardowo dokonują pomiaru rezystencji izolacji w zakresie 5 k Ω do 900 k Ω (serie HIG91, HIG93) lub od 200 k Ω do 5 M Ω (HIG92, HIG94). Dostępne są również specjalne przełączniki dla różnych zakresów pomiarowych rezystencji izolacji.
- Przełączniki wyposażone są w funkcję cyfrowego przetwarzania mierzonego sygnału, która oferuje użytkownikowi numeryczną informację o zmierzonej rezystencji izolacji.
- Przełączniki kontroli stanu izolacji są zaprojektowane z niezależnym zasilaniem. Oznacza to, że mogą być zasilane z innej sieci niż ta, na której prowadzą pomiary i mogą dokonywać pomiarów nawet tych układów IT, które nie znajdują się pod napięciem.
- Urządzenie jest standardowo zasilane prądem zmiennym o napięciu znamionowym 230 V lub 110 V / 50 Hz. Dostępne są także wersje z zasilaniem 24 V DC.
- Wszystkie przełączniki wyposażone są w magistralę cyfrową, która umożliwia transmisję danych do systemu nadrzędnego. Do sygnalizacji stanu (wariant z RS485) można stosować również panele z serii MDS-D.

Type	HIG92/E	
Typ kontrolowanej sieci IT zgodnie z IEC 61557-8	AC	
Zakres pomiarowy rezystencji izolacji	R_f	200 ÷ 5 000 k Ω
Nastawny zakres krytycznej rezystencji izolacji	R_{an}	200 ÷ 900 k Ω
Liczba poziomów błędów rezystencji izolacji (R_{an})		1
Napięcie znamionowe kontrolowanej sieci IT (AC)	U_n	275 V
Zasilanie przełącznika		Z mierzonej sieci IT, Z niezależnego źródła
Znamionowe napięcie zasilania AC	U_s	90 ÷ 265 V
Znamionowe napięcie zasilania DC	U_s	90 ÷ 370 V
Konsumpcja	P	5 VA
Napięcie pomiarowe	U_m	12 V
Prąd pomiarowy	I_m	< 0,6 mA
Impedancja wewnętrzna wejścia pomiarowego	Z_i	> 2 000 k Ω
Dokładność pomiaru		± 10 %
Wytrzymałość elektryczna na obwody wewnętrzne		3 750 V
Wyposażony w wyświetlacz		Tak (technologia OLED)
Obsługiwany moduł zdalnej sygnalizacji (MDS)		MDS10
Interfejs komunikacyjny dla użytkowników		Magistrala Ethernet, Webserver
Protokół komunikacyjny		MODBUS TCP, SMTP, HTTP GET, SNMP
Zewnętrzne wejścia sterujące		Uruchamianie testu
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stopień ochrony osłony panelu przedniego		IP40
Stopień ochrony obudowy z wyjątkiem panelu przedniego		IP20
Temperatura pracy	ϑ	-25 ÷ 60 °C

Type		HIG92/E
Klasa ochrony zgodnie z IEC 61140		II
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	1 mm ²
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		3,5 TE
Szerokość		58,5 mm
Wysokość		90 mm
Głębokość		63,5 mm
Przeznaczone dla trakcji		Nie
Pozycja robocza		Dowolna
Rodzaj operacji		Stały
Zaprojektowane zgodnie z normami		
Urządzenia do monitorowania stanu izolacji w sieciach IT		IEC 61557-8:2014
Urządzenia przeznaczone do sprawdzania, pomiarów lub monitorowania środków ochronnych		IEC 61557-1:2007
Koordinacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia		IEC 60664-1:2007
Instaluje się zgodnie z normami		
Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Ochrona przed porażeniem elektrycznym		HD 60364-4-41:2017
Dane dotyczące zamówienia, opakowania i dane dodatkowe		
Masa	m	206 g
Masa (z opakowaniem)	m	234 g
Wymiary opakowania (W × S × G)		74 x 112 x 73 mm
Pojemność opakowania	V	0,61 dm ³
Nomenklatura celna		90303370
Kod EAN		8590681165812
Numer katalogowy		70 922



Link w kodzie QR prowadzi do prezentacji online produktu **HIG92/E**.

Oprócz aktualnej karty technicznej znajdziesz tam również odpowiednie schematy i rysunki, deklarację zgodności, ewentualnie modele 2D lub 3D oraz inne potrzebne materiały.

Więcej informacji znajdziesz na stronie www.hakil.com



8590681165812