



HIG94/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 adapterów 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 rezystancji 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 rezystancji izolacji.
- Przełączniki wyposażone są w cyfrowe przetwarzanie mierzonego sygnału, dzięki czemu użytkownik ma do dyspozycji numeryczne informacje o wyniku pomiarów rezystancji izolacji.
- Przełączniki 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 przesył danych do systemu nadrzędnego. Do sygnalizacji stanu (wariant z RS485) można stosować również panele z serii MDS-D.

Type		HIG94/E
Typ kontrolowanej sieci IT zgodnie z IEC 61557-8		AC
Zakres pomiarowy rezystancji izolacji	R_f	200 ÷ 5 000 k Ω
Regulowany zakres krytycznej rezystancji izolacji	R_{an}	200 ÷ 900 k Ω
Liczba poziomów zwarcia rezystancji izolacji (R_{an})		2
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)
Supported module of distant signalisation (MDS)		Nic
Interfejs komunikacyjny dla użytkowników		Magistrala Ethernet, Serwer internetowy
Protokół komunikacyjny		MODBUS TCP
Wejścia sterowania zewnętrznego		Przeprowadzanie 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	-10 ÷ 60 °C

Type		HIG94/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
Zaprojektowany dla trakcji		No
Pozycja robocza		Dowolny
Rodzaj operacji		Permalink
Zaprojektowany zgodnie ze standardami		
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
Koordynacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia		IEC 60664-1:2007
Jest zainstalowany zgodnie ze standardami		
Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Ochrona przed porażeniem elektrycznym		HD 60364-4-41:2017
Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane		
Masa	m	206 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	234 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		74 x 112 x 73 mm
Wielkość opakowania	V	0,61 dm ³
Nomenklatura celna		90303370
Kod kreskowy (EAN)		8590681123768
Numer katalogu		70 926



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HIG94/E**. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakel.com



8590681123768

Schemat okablowania aplikacji (instalacja) 1/1

