



HIG93/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 | HIG93/E | |
|---|-------------|---|
| Typ kontrolowanej sieci IT zgodnie z IEC 61557-8 | | AC |
| Zakres pomiarowy rezystancji izolacji | R_F | 5 ÷ 900 k Ω |
| Regulowany zakres krytycznej rezystancji izolacji | R_{an} | 5 ÷ 300 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 | | HIG93/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 |
| Koordinacja 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 | 217 g |
| Masa (łącznie z opakowaniem) | m | 245 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) | | 8590681121054 |
| Numer katalogu | | 70 924 |



The link in the QR code leads to the online presentation of the HIG93/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.hakil.com



8590681121054

Schemat okablowania aplikacji (instalacja) 1/1

