



HIG97

- HIG97 to bardzo odporna seria przełączników kontroli stanu izolacji dla przemysłowych systemów izolowanych (układy IT).
- Przeznaczone są do monitorowania rezystancji izolacji w sieciach o dużej częstotliwości zakłóceń przemysłowych (wyższe składniki harmoniczne).
- Charakteryzują się niezwykle szybką reakcją na awarię izolacji. Wykrycie awarii rezystancji izolacji następuje w ciągu 80 ms.
- Za pomocą łącznika TL 1200, można je podłączyć do systemów IT do 3 x 1200 V.
- 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.
- HIG97 są wyposażone w niepalny obwód pomiarowy, dlatego nadają się do środowisk zagrożonych wybuchem (instalacja w twardym zamknięciu). Niepalność obwodu dotyczy grupy I ze współczynnikiem bezpieczeństwa 1,5 zgodnie z normą IEC 60079-11.

Type		HIG97
Typ kontrolowanej sieci IT zgodnie z IEC 61557-8		AC
Zakres pomiarowy rezystancji izolacji	R_F	5 ÷ 900 kΩ
Regulowany zakres krytycznej rezystancji izolacji	R_{an}	5 ÷ 300 kΩ
Liczba poziomów zwarcia rezystancji izolacji (R_{an})		2
Napięcie znamionowe kontrolowanej sieci IT (AC)	U_n	230 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	120 ÷ 370 V
Konsumpcja	P	5 VA
Napięcie pomiarowe	U_m	18 V
Prąd pomiarowy	I_m	< 0,48 mA
Impedancja wewnętrzna wejścia pomiarowego	Z_i	> 100 kΩ
Dokładność pomiaru		± 10 %
Wytrzymałość elektryczna na obwody wewnętrzne		3 750 V
Wyposażony w wyświetlacz		Tak (technologia OLED)
Supported module of distant signalisation (MDS)		MDS-D, MDS-DELTA
Interfejs komunikacyjny dla użytkowników		Magistrala RS485
Protokół komunikacyjny		ISOLGUARD, PROFIBUS
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
Klasa ochrony zgodnie z IEC 61140		II
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	1 mm ²
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		4 TE
Pozycja robocza		Dowolny

Type		HIG97
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
Atmosfery wybuchowe – Część 11: Zabezpieczenie urządzeń za pomocą iskrobezpieczeństwa "i"		IEC 60079-11:2011
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	285 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	313 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)		8590681709368
Numer katalogu		70 936



The link in the QR code leads to the online presentation of the HIG97. 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



8590681709368