



## HIG95/E

- Przełączniki stanu izolacji serii HIG95 to urządzenia do monitorowania stanu izolacji Medycznej sieci IT (ZIS).
- Oprócz rezystancji izolacji, przełączniki oceniają również obciążenie prądowe i termiczne ZIS, spełniając tym samym wymogi dotyczące monitorowania medycznego, separacyjnego transformatora ochronnego.
- Dostępny jest również szereg paneli kontrolnych, które w prosty sposób wspierają zdalną sygnalizację stanu. Do tyczy to serii MDS.
- Przełączniki wyposażone są w wyświetlacz do wyświetlania wartości aktualnych pomiarów. Konfigurację urządzenia można przeprowadzić na wyświetlacz z przyciskami.

Type		HIG95/E
Typ kontrolowanej sieci IT zgodnie z IEC 61557-8		AC, MED
Zakres pomiarowy rezystancji izolacji	$R_F$	5 ÷ 900 kΩ
Regulowany zakres krytycznej rezystancji izolacji	$R_{an}$	50 ÷ 200 kΩ
Liczba poziomów zwarcia rezystancji izolacji ( $R_{an}$ )		1
Napięcie znamionowe kontrolowanej sieci IT (AC)	$U_n$	230 V
Zasilanie przełącznika		Z mierzonej sieci IT, Z niezależnego źródła
Zakres napięcia zasilania		90 ÷ 265 V
Wizualna sygnalizacja temperatury i przeciążenia prądowego transformatora separacyjnego		Yes
Monitorowanie przeciążenia prądowego transformatora medycznego		Tak, używając produktu TOM i przekładnika prądowego
Monitorowanie przeciążenia termicznego transformatora medycznego		Tak, używając produktu TOM
Obsługiwane czujniki temperatury		1x styk NC, 2x styk NC
Konsumpcja	P	5 VA
Napięcie pomiarowe	$U_m$	12 V
Prąd pomiarowy	$I_m$	< 0,6 mA
Impedancja wewnętrzna wejścia pomiarowego	$Z_i$	> 1 000 kΩ
Dokładność pomiaru		± 10 %
Wytrzymałość elektryczna na obwody wewnętrzne		3 750 V
Wyposażony w wyświetlacz		Tak (technologia OLED)
Supported module of distant signalisation (MDS)		MDS10
Interfejs komunikacyjny dla użytkowników		Magistrala Ethernet
Protokół komunikacyjny		MODBUS TCP
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 <sup>2</sup>
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		3 TE

<b>Type</b>		<b>HIG95/E</b>
Pozycja robocza		Dowolny
Rodzaj operacji		Permalink
<b>Zaprojektowany zgodnie ze standardami</b>		
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
Urządzenia do monitorowania stanu izolacji w pomieszczeniach medycznych (MED-IMD)		IEC 61557-8:2014 annex A
Monitorowanie przeciążeń termicznych i prądowych transformatora medycznego		IEC 61557-8:2014 annex B
<b>Jest zainstalowany zgodnie ze standardami</b>		
Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Ochrona przed porażeniem elektrycznym		HD 60364-4-41:2017
Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Pomieszczenia medyczne		HD 60364-7-710:2012
<b>Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane</b>		
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 <sup>3</sup>
Nomenklatura celna		90303370
Kod kreskowy (EAN)		8590681121061
<b>Numer katalogu</b>		<b>70 928</b>



The link in the QR code leads to the online presentation of the HIG95/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](http://www.hakil.com)



8590681121061