



HIG95

- 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	
Typ kontrolowanej sieci IT zgodnie z IEC 61557-8	AC, MED	
Zakres pomiarowy rezystancji izolacji	R_F	$5 \div 900 \text{ k}\Omega$
Regulowany zakres krytycznej rezystancji izolacji	R_{an}	$50 \div 200 \text{ k}\Omega$
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	$90 \div 265 \text{ V}$	
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	$\pm 10 \%$	
Wytrzymałość elektryczna na obwody wewnętrzne	3 750 V	
Wyposażony w wyświetlacz	Tak (technologia OLED)	
Supported module of distant signalisation (MDS)	MDS-D, MDS-DELTA, MDS10	
Interfejs komunikacyjny dla użytkowników	Magistrala RS485	
Protokół komunikacyjny	ISOLGUARD	
Materiał obudowy	Polyamid PA6, UL94 V-0	
Stopień ochrony osłony panelu przedniego	IP40	
Stopień ochrony obudowy z wyjątkiem panelu przedniego	IP20	
Temperatura pracy	θ	$-10 \div 60 \text{ }^\circ\text{C}$
Klasa ochrony zgodnie z IEC 61140	II	
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	1 mm ²
Sposób montażu	Na szynę DIN 35 mm	
Szerokość modułowa	2 TE	

Type		HIG95
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
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
Jest zainstalowany zgodnie ze standardami		
Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Ochrona przed porażeniem elektrycznym		HD 60364-4-41:2017
Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Pomieszczenia medyczne		HD 60364-7-710:2012
Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane		
Masa	m	150 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	164 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		45 x 102 x 74 mm
Wielkość opakowania	V	0,34 dm ³
Nomenklatura celna		90303370
Kod kreskowy (EAN)		8590681709191
Numer katalogu		70 919



The link in the QR code leads to the online presentation of the HIG95.

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



8590681709191