



## HIG95

- Strážiče izolačného stavu radu HIG95 sú prístroje na monitorovanie stavu izolácie Zdravotníckej IT siete (ZIS).
- Strážiče okrem izolačného odporu vyhodnocujú tiež prúdové a tepelné zaťaženie ZIS a tým spĺňajú požiadavky na monitorovanie zdravotníckeho, oddeľovacieho ochranného transformátora.
- K dispozícii je aj celý rad dohľadových panelov, vďaka ktorým je možné ľahko splniť požiadavku na diaľkovú signalizáciu stavu. Ide o rad MDS.
- Strážiče sú vybavené displejom pre zobrazovanie aktuálne meraných hodnôt. Displej spolu s tlačidlami slúži aj na nastavovanie prístroja.

Type		HIG95
Typ kontrolovanej IT siete podľa IEC 61557-8		AC, MED
Merací rozsah izolačného odporu	$R_F$	$5 \div 900 \text{ k}\Omega$
Nastaviteľný rozsah kritického izolačného odporu	$R_{an}$	$50 \div 200 \text{ k}\Omega$
Počet chybových hladín izolačného odporu ( $R_{an}$ )		1
Menovité napätie kontrolovanej IT siete (AC)	$U_n$	230 V
Napájanie strážiča		Z meranej IT siete, Z nezávislého zdroja
Rozsah napájacieho napätia		$90 \div 265 \text{ V}$
Vizuálna signalizácia teplotného a prúdového preťaženia oddeľovacieho transformátora		Yes
Hlídaní proudového přetížení transformátoru ZIS		Áno, pomocou výrobku TOM a prúdového transformátora
Stráženie teplotného preťaženia transformátora ZIS		Áno, pomocou výrobku TOM
Podporované teplotné čidlá		1x NC kontakt, 2x NC kontakt
Spotreba	P	5 VA
Meracie napätie	$U_m$	12 V
Merací prúd	$I_m$	< 0,6 mA
Vnútoraná impedancia meracieho vstupu	$Z_i$	> 1 000 k $\Omega$
Presnosť merania		$\pm 10 \%$
Elektrická pevnosť proti vnútorným obvodom		3 750 V
Vybavené displejom		Áno (technológia OLED)
Podporovaný modul diaľkovej signalizácie (MDS)		MDS-D, MDS-DELTA, MDS10
Komunikačné rozhranie pre užívateľov		Zbernica RS485
Komunikačný protokol		ISOLGUARD
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu predného panelu		IP40
Stupeň ochrany krytu s výnimkou predného panelu		IP20
Pracovná teplota	$\vartheta$	$-10 \div 60 \text{ }^\circ\text{C}$
Trieda ochrany podľa STN EN 61140		II
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	1 mm <sup>2</sup>
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		2 TE

Type		HIG95
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Druh prevádzky		Trvalý
<b>Navrhnuté podľa noriem</b>		
Sledovače izolačného stavu v rozvodných sieťach IT		STN EN 61557-8:2017
Zariadenia na skúšanie, meranie alebo sledovanie činnosti prostriedkov ochrany		STN EN 61557-1:2007
Koordinácia izolácie zariadení v nízkonapäťových sieťach – Časť 1: Zásady, požiadavky a skúšky		STN EN 60664-1:2008
Sledovače izolačného stavu v rozvodných sieťach IT (MED-IMD)		STN EN 61557-8:2017, príloha A
Sledovanie teplotného a prúdového preťaženia transformátora pre sústavu IT		STN EN 61557-8:2017, príloha B
<b>Inštaluje sa podľa noriem</b>		
Elektrické inštalácie nízkeho napätia – Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom		STN 33 2000-4-41:2018-02
Elektrické inštalácie nízkeho napätia – Zdravotnícke priestory		STN 33 2000-7-710:2013
<b>Objednávacie, obalové a doplnkové dáta</b>		
Hmotnosť	m	150 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	164 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		45 x 102 x 74 mm
Objem balenia	V	0,34 dm <sup>3</sup>
Colná nomenklatúra		90303370
EAN kód		8590681709191
<b>Katalógové číslo</b>		<b>70 919</b>



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.hakil.com](http://www.hakil.com)



8590681709191