



## HIG95/E

- Hlídače izolačního stavu řady HIG95 jsou přístroje pro monitorování stavu izolace Zdravotnické IT sítě (ZIS).
- Hlídače krom izolačního odporu vyhodnocují také proudové a tepelné zatížení ZIS a tím plní požadavky na monitorování zdravotnického, oddělovacího ochranného transformátoru.
- K dispozici je i celá řada dohledových panelů, díky kterým lze snadno splnit požadavek na dálkovou signalizaci stavu. Jde o řadu MDS.
- Hlídače jsou vybaveny displejem pro zobrazování aktuálně měřených hodnot. Displej spolu s tlačítky slouží také k nastavování přístroje.

Typ		HIG95/E
Typ kontrolované IT sítě dle IEC 61557-8		AC, MED
Měřicí rozsah izolačního odporu	$R_F$	$5 \div 900 \text{ k}\Omega$
Nastavitelný rozsah kritického izolačního odporu	$R_{an}$	$50 \div 200 \text{ k}\Omega$
Počet chybových hladin izolačního odporu ( $R_{an}$ )		1
Jmenovité napětí kontrolované IT sítě (AC)	$U_n$	230 V
Napájení hlídače		Z měřené IT sítě, Z nezávislého zdroje
Rozsah napájecího napětí		$90 \div 265 \text{ V}$
Vizuální signalizace teplotního a proudového přetížení oddělovacího transformátoru		Ano
Hlídaní proudového přetížení transformátoru ZIS		Ano, pomocí výrobku TOM a proudového transformátoru
Hlídaní teplotního přetížení transformátoru ZIS		Ano, pomocí výrobku TOM
Podporovaná teplotní čidla		1x NC kontakt, 2x NC kontakt
Spotřeba	P	5 VA
Měřicí napětí	$U_m$	12 V
Měřicí proud	$I_m$	$< 0,6 \text{ mA}$
Vnitřní impedance měřicího vstupu	$Z_i$	$> 1\,000 \text{ k}\Omega$
Přesnost měření		$\pm 10 \%$
Elektrická pevnost proti vnitřním obvodům		3 750 V
Vybaveno displejem		Ano (technologie OLED)
Podporovaný modul dálkové signalizace (MDS)		MDS10
Komunikační rozhraní pro uživatele		Sběrnice Ethernet
Komunikační protokol		MODBUS TCP, SMTP, HTTP GET, SNMP
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu předního panelu		IP40
Stupeň ochrany krytu s výjimkou předního panelu		IP20
Pracovní teplota	$\vartheta$	$-10 \div 60 \text{ }^\circ\text{C}$
Třída ochrany dle ČSN EN 61140		II
Doporučený průřez připojovacích vodičů	S	1 mm <sup>2</sup>
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		3 TE

Typ		HIG95/E
Šířka		58,5 mm
Výška		90 mm
Hloubka		63,5 mm
Pracovní poloha		Libovolná
Druh provozu		Trvalý
<b>Navrženo dle norem</b>		
Hlídače izolačního stavu v rozvodných sítích IT		ČSN EN 61557-8 ed. 3
Zařízení ke zkoušení, měření nebo sledování činnosti prostředků ochrany		ČSN EN 61557-1 ed. 2
Koordinace izolace zařízení nízkého napětí		ČSN EN 60664-1 ed. 2
Hlídače izolačního stavu pro zdravotnictví (MED-IMD)		ČSN EN 61557-8 ed. 3, příloha A
Monitorování teplotního a proudového přetížení transformátoru		ČSN EN 61557-8 ed. 3, příloha B
<b>Instaluje se dle norem</b>		
Elektrické instalace nízkého napětí – Ochrana před úrazem elektrickým proudem		ČSN 33 2000-4-41 ed. 3
Elektrické instalace nízkého napětí – Zdravotnické prostory		ČSN 33 2000-7-710
<b>Objednací, obalová a doplňková data</b>		
Hmotnost	m	217 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	245 g
Rozměry balení (V x Š x H)		74 x 112 x 73 mm
Objem balení	V	0,61 dm <sup>3</sup>
Celní nomenklatura		90303370
EAN kód		8590681121061
		<b>70 928</b>



**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **HIG95/E**.  
Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušející schémata a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály.  
Více informací najdete na webu [www.hakel.com](http://www.hakel.com)



8590681121061