



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 kontrované 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 kontrované 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 mA
Vnitřní impedance měřicího vstupu	Z_i	> 1 000 k Ω
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
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu předního panelu		IP40
Stupeň ochrany krytu s výjimkou předního panelu		IP20
Pracovní teplota	ϑ	$-10 \div 60 \text{ }^\circ\text{C}$
Třída ochrany dle ČSN EN 61140		II
Doporučený průřez připojovacích vodičů	S	1 mm ²
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		3 TE

Typ		HIG95/E
Pracovní poloha		Libovolná
Druh provozu		Trvalý
Navrženo dle norem		
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
Instaluje se dle norem		
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
Objednací, obalová a doplňková data		
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 ³
Celní nomenklatura		90303370
EAN kód		8590681121061
Katalogové číslo		70 928



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.hakil.com



8590681121061