



HIG95-DELTA

- 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-DELTA
Typ kontrolované IT sítě dle IEC 61557-8		AC, MED
Měřicí rozsah izolačního odporu	R_F	5 ÷ 10 000 kΩ
Nastavitelný rozsah kritického izolačního odporu	R_{an}	50 ÷ 500 kΩ
Počet chybových hladin izolačního odporu (R_{an})		1
Jmenovité napětí kontrolované IT sítě	U_n	230 V
Napájení hlídače		Z měřené IT sítě
Rozsah napájecího napětí		85 ÷ 264 V
Vizuální signalizace teplotního a proudového přetížení oddělovacího transformátoru		Ano
Hlídaní proudového přetížení transformátoru ZIS		Ano, pomocí proudových transformátorů řady HIG-MT
Hlídaní teplotního přetížení transformátoru ZIS		Ano, teplotní čidlo z transformátoru se připojuje přímo do hlídače
Podporovaná teplotní čidla		1x PT100, 2x PT100, 1x NC kontakt, 2x NC kontakt, 1x PTC termistor, 2x PTC termistor
Spotřeba	P	4 VA
Měřicí napětí	U_m	12 V
Měřicí proud	I_m	< 0,6 mA
Vnitřní impedance měřicího vstupu	Z_i	> 1 000 kΩ
Přesnost měření		± 10 %
Elektrická pevnost proti vnitřním obvodům		3 000 V
Vybaveno displejem		Ano (technologie OLED)
Podporovaný modul dálkové signalizace (MDS)		MDS-D, MDS-DELTA
Komunikační rozhraní pro uživatele		Sběrnice RS485
Komunikační protokol		ISOLGUARD
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 ÷ 60 °C
Třída ochrany dle ČSN EN 61140		II
Doporučený průřez přípojovacích vodičů	S	1 mm ²
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm

Typ		HIG95-DELTA
Modulární šířka		2 TE
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	154 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	168 g
Rozměry balení (V x Š x H)		45 x 102 x 74 mm
Objem balení	V	0,34 dm ³
Celní nomenklatura		90303370
EAN kód		8590681107744
Katalogové číslo		70 940