



## HIG-IFL DELTA

- HIG-IFL DELTA je modul lokalizace místa poruchy, který společně s hlídačem izolačního stavu HAKEL HIG95-DELTA tvoří systém lokalizování místa poruchy pro Zdravotnické IT sítě (ZIS).
- Modul HIG-IFL DELTA je vybaven šesti snímacími senzory, které umožňují lokalizaci místa poruchy až na 6 vývodech ZIS.
- HIG-IFL DELTA se propojuje s hlídačem izolačního stavu HAKEL HIG95-DELTA pomocí sběrnice IFLS BUS, přičemž na jedné sběrnici může být až 10 kusů HIG-IFL DELTA.
- Díky tomu je možné na jedné izolované Zdravotnické IT síti (ZIS) realizovat systém lokalizování místa poruchy celkem až na 60 vývodech jedné soustavy.
- Lokalizace místa poruchy HIG-IFL DELTA je napájena z nezávislého zdroje malého napětí 24 V DC. Vhodným zdrojem může být řada výrobků HAKEL HIG-PS 24V/5W.
- Modul se instaluje na lištu DIN 35 mm a má šířku 12 TE.

Typ		HIG-IFL DELTA
Určeno pro hlídač izolačního stavu		HIG95-DELTA
Typ kontrolované IT sítě dle IEC 61557-8		AC, MED
Jmenovité napětí kontrolované IT sítě (AC)	$U_n$	230 V
Rozsah napájecího napětí		9 ÷ 36 V
Spotřeba	P	1,5 VA
Zdroj napájení		Externí zdroj SELV 24 V DC
Počet měřicích vstupů		6
Celkový možný počet vstupů		60
Max. hodnota lokalizujícího napětí	$U_L$	24 V
Max. hodnota lokalizujícího proudu	$I_L$	< 0,5 mA
Přesnost měření		± 30 %
Komunikační rozhraní pro uživatele		USB
Elektrická pevnost proti vnitřním obvodům		2 500 V
Materiál pouzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovní teplota	$\theta$	-15 ÷ 70 °C
Třída ochrany dle ČSN EN 61140		II
Doporučený průřez připojovacích vodičů	S	1 mm <sup>2</sup>
Délka odizolování silového vodiče		10 mm
Utahovací moment		0,4 Nm
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		12 TE
Šířka		210 mm
Výška		90 mm
Hloubka		71 mm
Doporučené jištění		6 A/gG
Druh provozu		Trvalý
Pracovní poloha		Libovolná

Typ		HIG-IFL DELTA
<b>Navrženo dle norem</b>		
Zařízení k lokalizování místa poruchy izolace v rozvodných sítích IT		ČSN EN 61557-9 ed. 3
Hlídače izolačního stavu pro zdravotnictví (MED-IMD)		ČSN EN 61557-8 ed. 3, příloha A
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
Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení – Požadavky na EMC		ČSN EN 61326-2-4 ed. 2
Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-6: Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)		ČSN EN 60068-2-6 ed. 2
Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-27: Zkoušky – Zkouška Ea a návod: Rázy		ČSN EN 60068-2-27 ed. 2
<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	628 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	688 g
Rozměry balení (V x Š x H)		82 x 228 x 105 mm
Objem balení	V	1,96 dm <sup>3</sup>
Celní nomenklatura		90303370
EAN kód		8590681164990
		<b>70 959</b>



**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **HIG-IFL DELTA**.

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



8590681164990

## Aplikační schéma zapojení (instalace)

