



## 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 SELF 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>
Způsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulární šířka		12 TE
Doporučené jištění		6 A/gG
Druh provozu		Trvalý
Pracovní poloha		Libovolná

## Navrženo dle norem

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

## 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	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>Katalogové číslo</b>		<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.hakel.com](http://www.hakel.com)



8590681164990

## Aplikační schéma zapojení (instalace)

