



## HIG-IFL DELTA

- HIG-IFL DELTA je modul lokalizácie miesta poruchy, ktorý spoločne so strážičom izolačného stavu HAKEL HIG95-DELTA tvorí systém lokalizovania miesta poruchy pre Zdravotnícke IT siete (ZIS).
- Modul HIG-IFL DELTA je vybavený šiestimi snímacími senzormi, ktoré umožňujú lokalizáciu miesta poruchy až na 6 vývodoch ZIS.
- HIG-IFL DELTA sa prepája so strážičom izolačného stavu HAKEL HIG95-DELTA pomocou zbernice IFLS BUS, pričom na jednej zbernici môže byť až 10 kusov HIG-IFL DELTA.
- Vďaka tomu je možné na jednej izolovanej Zdravotníckej IT sieti (ZIS) realizovať systém lokalizovania miesta poruchy celkom až na 60 vývodoch jednej sústavy.
- Lokalizácia miesta poruchy HIG-IFL DELTA je napájaná z nezávislého zdroja malého napätia 24 V DC. Vhodným zdrojom môže byť rad výrobkov HAKEL HIG-PS 24V/5W.
- Modul sa inštaluje na lištu DIN 35 mm a má šírku 12 TE.

Type		HIG-IFL DELTA
Určené pre strážič izolačného stavu		HIG95-DELTA
Typ kontrolovanej IT siete podľa IEC 61557-8		AC, MED
Menovité napätie kontrolovanej IT siete (AC)	$U_n$	230 V
Rozsah napájacieho napätia		9 ÷ 36 V
Spotreba	P	1,5 VA
Zdroj napájania		Externý zdroj SELF 24 V DC
Počet meracích vstupov		6
Celkový možný počet vstupov		60
Max. hodnota lokalizujúceho napätia	$U_L$	24 V
Max. hodnota lokalizujúceho prúdu	$I_L$	< 0,5 mA
Presnosť merania		± 30 %
Komunikačné rozhranie pre užívateľov		USB
Elektrická pevnosť proti vnútorným obvodom		2 500 V
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	$\theta$	-15 ÷ 70 °C
Trieda ochrany podľa STN EN 61140		II
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	1 mm <sup>2</sup>
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		12 TE
Doporučené istenie		6 A/gG
Druh prevádzky		Trvalý
Pracovná poloha		Ľubovoľná

## Navrhnuté podľa noriem

Zariadenia na lokalizovanie poruchy izolácie v sieťach IT	STN EN 61557-9:2017
Sledovače izolačného stavu v rozvodných sieťach IT (MED-IMD)	STN EN 61557-8:2017, príloha A
Zariadenia na skúšanie, meranie alebo sledovanie činnosti prostriedkov ochrany	STN EN 61557-1:2007
Koordinácia izolácie zariadení v nízkonapäťových sieťach – Časť 1: Zásady, požiadavky a skúšky	STN EN 60664-1:2008
Elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie – Požiadavky na EMC	STN EN 61326-2-4:2013
Skúšanie vplyvu prostredia – Časť 2-6: Skúšky – Skúška Fc: Vibrácie (sínusové)	STN EN 60068-2-6:2008
Skúšanie vplyvu prostredia – Časť 2-27: Skúšky – Skúška Ea a návod: Údery	STN EN 60068-2-27:2009

## Inštaluje sa podľa noriem

Elektrické inštalácie nízkeho napätia – Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom	STN 33 2000-4-41:2018-02
Elektrické inštalácie nízkeho napätia – Zdravotnícke priestory	STN 33 2000-7-710:2013

## Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

Hmotnosť	m	628 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	688 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		82 x 228 x 105 mm
Objem balenia	V	1,96 dm <sup>3</sup>
Colná nomenklatúra		90303370
EAN kód		8590681164990
<b>Katalógové číslo</b>		<b>70 959</b>



The link in the QR code leads to the online presentation of the HIG-IFL DELTA. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit [www.hakel.com](http://www.hakel.com)



## Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)

