



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 Zdravotnicke 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 Zdravotnickej 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 SELV 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	θ	-15 ÷ 70 °C
Trieda ochrany podľa STN EN 61140		II
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	1 mm ²
Dĺžka odizolovania silového vodiča		10 mm
Uťahovací moment		0,4 Nm
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		12 TE
Šírka		210 mm
Výška		90 mm
Hĺbka		71 mm
Doporučené istenie		6 A/gG
Druh prevádzky		Trvalý
Pracovná poloha		Ľubovoľná

Type		HIG-IFL DELTA
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 ³
Colná nomenklatúra		90303370
EAN kód		8590681164990
Katalógové číslo		70 959



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



Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)

