



## MDS-D

- Moduly diaľkovej signalizácie pre zdravotnícky personál na dohľadové pracovisko.
- Zobrazujú stav Zdravotníckej izolovanej sústavy (ZIS) monitorovanej pomocou strážičov izolačného stavu HAKEL.
- Zobrazujú aktuálny izolačný stav, prípadne prúdové a teplotné preťaženie oddeľovacieho transformátora.
- Moduly obsahujú tlačítko STOP ALARM pre odstavenie akustickej signalizácie poruchy.
- Moduly obsahujú tlačítko TEST pre vyvolanie skúšky signalizácie a vnútorných obvodov strážičov izolačného stavu.
- Moduly diaľkovej signalizácie spĺňajú požiadavky noriem na signalizáciu dohľadu ZIS zaradených do zdravotníckych priestorov skupiny II. A to vrátane akustickej aj optickej signalizácie.
- K dispozícii sú prevedenia pre povrchovú montáž, montáž na vypínačovú krabicu a do žlabu 45 x 45 mm.

Type		MDS-D
Určené pre strážič izolačného stavu		HIG95, HIG95+, HIG95-DELTA
Zdroj napájania		Externý zdroj SELF 24 V DC
Menovité napájacie napätie DC	U <sub>s</sub>	24 V
Vizuálna signalizácia poruchy izolačného stavu		Yes
Vizuálna signalizácia teplotného a prúdového preťaženia oddeľovacieho transformátora		Yes
Akustická signalizácia poruchy		Yes
Možnosť odstavenia akustickej signalizácie		Yes
Možnosť vyvolania testu strážiča izolačného stavu		Yes
Modul pomocnej signalizácie pre zvýšenie vizuálnej výstrahy		No
Maximálny počet pripojiteľných strážičov izolačného stavu		24
Stupeň ochrany krytu		IP20
Pracovná teplota	θ	-5 ÷ 55 °C
Spôsob montáže		Na montážnu dosku, Na vypínačovú krabicu 68 mm
Pracovná poloha		Horizontálna
Spôsob pripojenia strážiča izolačného stavu		Zbernica RS485 (Protokol ISOLGUARD)
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	0,25 ÷ 0,75 mm <sup>2</sup>
Doporučené istenie		6 A/gG
Spotreba	P	2 VA

### Navrhnuté podľa noriem

Sledovače izolačného stavu v rozvodných sieťach IT		STN EN 61557-8:2017
Sledovače izolačného stavu v rozvodných sieťach IT (MED-IMD)		STN EN 61557-8:2017, príloha A
Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 6-2: Všeobecné normy. Odolnosť - priemyselné prostredia		STN EN 61000-6-2:2006
Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 6-3: Všeobecné normy – Emisie		STN EN 61000-6-3:2007
Koordinácia izolácie zariadení v nízkonapäťových sieťach – Časť 1: Zásady, požiadavky a skúšky		STN EN 60664-1:2008

## Inštaluje sa podľa noriem

Elektrické inštalácie nízkeho napätia – Zdravotnícke priestory  
Elektrický rozvod v miestnostiach pre lekárske účely

STN 33 2000-7-710:2013  
ČSN 33 2140, TNI 33 2140

## Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

Hmotnosť	m	160 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	204 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		71 x 177 x 106 mm
Objem balenia	V	1,33 dm <sup>3</sup>
Colná nomenklatúra		90303370
EAN kód		8590681700600
<b>Katalógové číslo</b>		<b>70 060</b>



The link in the QR code leads to the online presentation of the **MDS-D**. 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.hakil.com](http://www.hakil.com)



## Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)

