



## MDS-DELTA/IP44

- 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 žľabu 45 x 45 mm.

| Type                                                                                 |             | MDS-DELTA/IP44                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| Určené pre strážič izolačného stavu                                                  |             | HIG95, HIG95+, HIG95-DELTA          |
| Zdroj napájania                                                                      |             | Externý zdroj SELF 24 V DC          |
| Menovité napájacie napätie DC                                                        | $U_s$       | 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                            |             | 1                                   |
| Stupeň ochrany krytu                                                                 |             | IP44                                |
| Pracovná teplota                                                                     | $\vartheta$ | -5 ÷ 55 °C                          |
| Spôsob montáže                                                                       |             | Na vypínačovú krabicu 68 mm         |
| Pracovná poloha                                                                      |             | Horizontálna                        |
| Spôsob pripojenia strážiča izolačného stavu                                          |             | Zbernica RS485 (Protokol ISOLGUARD) |
| Doporučený prierez pripojovacích vodičov                                             | S           | 0,75 ÷ 1 mm <sup>2</sup>            |
| Doporučené istenie                                                                   |             | 6 A/gG                              |
| Spotreba                                                                             | P           | 1,5 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 | 90 g                 |
| Hmotnosť (vrátane obalu)    | m | 114 g                |
| Rozmery balenia (V x Š x H) |   | 77 x 114 x 88 mm     |
| Objem balenia               | V | 0,77 dm <sup>3</sup> |
| Colná nomenklatúra          |   | 90303370             |
| EAN kód                     |   | 8590681111635        |
| <b>Katalógové číslo</b>     |   | <b>70 064</b>        |



The link in the QR code leads to the online presentation of the **MDS-DELTA/IP44**. 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)



8590681111635

## Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)

