



MDS-DELTA

- Moduly dálkové signalizace pro zdravotnický personál na dohledová pracoviště.
- Zobrazují stav Zdravotnické izolované soustavy (ZIS) monitorované pomocí hlídačů izolačního stavu HAKEL.
- Zobrazují aktuální izolační stav, případně proudové a teplotní přetížení oddělovacího transformátoru.
- Moduly obsahují tlačítko STOP ALARM pro odstavení akustické signalizace poruchy.
- Moduly obsahují tlačítko TEST pro vyvolání zkoušky signalizace a vnitřních obvodů hlídačů izolačního stavu.
- Moduly dálkové signalizace splňují požadavky norem na signalizaci dohledu ZIS zařazených do zdravotnických prostor skupiny II. A to včetně akustické i optické signalizace.
- K dispozici jsou provedení pro povrchovou montáž, montáž na vypínačovou krabici i do žlabu 45 x 45 mm.

| Typ | | MDS-DELTA |
|--|-------------|-------------------------------------|
| Určeno pro hlídač izolačního stavu | | HIG95, HIG95+, HIG95-DELTA |
| Zdroj napájení | | Externí zdroj SELF 24 V DC |
| Jmenovité napájecí napětí DC | U_s | 24 V |
| Vizuální signalizace poruchy izolačního stavu | | Ano |
| Vizuální signalizace teplotního a proudového přetížení oddělovacího transformátoru | | Ano |
| Akustická signalizace poruchy | | Ano |
| Možnost odstavení akustické signalizace | | Ano |
| Možnost vyvolání testu hlídače izolačního stavu | | Ano |
| Modul pomocné signalizace pro zvýšení vizuální výstrahy | | Ne |
| Maximální počet připojitelných hlídačů izolačního stavu | | 1 |
| Stupeň ochrany krytu | | IP20 |
| Pracovní teplota | ϑ | -5 ÷ 55 °C |
| Způsob montáže | | Do parapetního žlabu 45 x 45 mm |
| Pracovní poloha | | Horizontální |
| Způsob připojení hlídače izolačního stavu | | Sběrnice RS485 (Protokol ISOLGUARD) |
| Doporučený průřez přípojovacích vodičů | S | 0,75 ÷ 1 mm ² |
| Doporučené jištění | | 6 A/gG |
| Spotřeba | P | 0,5 VA |

Navrženo dle norem

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Hlídače izolačního stavu v rozvodných sítích IT | | ČSN EN 61557-8 ed. 3 |
| Hlídače izolačního stavu pro zdravotnictví (MED-IMD) | | ČSN EN 61557-8 ed. 3, příloha A |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Odolnost pro průmyslové prostředí | | ČSN EN 61000-6-2 ed. 3 |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Emise – Prostorů obytné, obchodní a lehkého průmyslu | | ČSN EN 61000-6-3 ed. 2 |
| Koordinace izolace zařízení nízkého napětí | | ČSN EN 60664-1 ed. 2 |

Instaluje se dle norem

| | | |
|---|--|--------------------------|
| Elektrické instalace nízkého napětí – Zdravotnické prostory | | ČSN 33 2000-7-710 |
| Elektrický rozvod v místnostech pro lékařské účely | | ČSN 33 2140, TNI 33 2140 |

Objednací, obalová a doplňková data

| | | |
|----------------------------|---|----------------------|
| Hmotnost | m | 23 g |
| Hmotnost (včetně obalu) | m | 38 g |
| Rozměry balení (V x Š x H) | | 56 x 81 x 84 mm |
| Objem balení | V | 0,38 dm ³ |
| Celní nomenklatura | | 90303370 |
| EAN kód | | 8590681111642 |
| Katalogové číslo | | 70 065 |



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **MDS-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.hakil.com



8590681111642

Aplikační schéma zapojení (instalace)

