



## MED ECO-line 2,5 kVA

- Transformátory so zníženými prevádzkovými stratami, skladaným jadrom a vertikálnou montážou, ktoré sú určené pre napájanie zariadenia v miestnostiach pre liečebné účely.
- Vďaka vyššej účinnosti prevádzky pomáhajú výrazne šetriť elektrickú energiu a tým zmiernovať dopady na ekonomiku aj ekológiu prevádzky.
- Vyrába sa s prevodom napätia 230 / 230 V alebo 400 / 230 V, frekvenciou 50 / 60 Hz, krytím IP00, svorkami IP20, triedou izolácie F (155 °C), maximálnou dovolenou teplotou okolia 55 °C.
- Transformátory majú zosilnenú izoláciu a tienenie medzi primárnym a sekundárnym vinutím.
- Sú vybavené dvoma čidlami teploty PT100, vďaka čomu lepšie spolupracujú so strážičmi izolačného stavu HAKEL ISOLGUARD a poskytujú najlepší možný základ pre meranie izolačného stavu a oteplenia transformátora.
- Možnosť dodania v oceľovom kryte s krytím IP23.

| Type                                     |                 | MED ECO-line 2,5 kVA            |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Primárne napájacie napätie AC            |                 | 230 V                           |
| Napätie sekundáru AC                     |                 | 230 V                           |
| Výkon                                    | P               | 2 500 W                         |
| Prevedenie transformátora                |                 | Znížené prevádzkové straty      |
| Frekvencia                               | f               | 50 ÷ 60 Hz                      |
| Zabudované teplotné čidlo                |                 | 2 x PT100                       |
| V oceľovom kryte                         |                 | Yes                             |
| Trieda ochrany podľa STN EN 61140        |                 | I                               |
| Trieda izolácie                          |                 | F                               |
| Pracovná teplota                         | θ               | -25 ÷ 55 °C                     |
| Stupeň ochrany krytu                     |                 | IP23                            |
| Odolnosť sekundáru proti skratu          |                 | Neodolné                        |
| Zapínací prúd                            |                 | Max. 8-násobok menovitého prúdu |
| Rozsah upnutia svorky (pevný vodič)      |                 | 1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>        |
| Rozsah upnutia svorky (zlanený vodič)    |                 | 1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>        |
| Doporučený prierez pripojovacích vodičov | S               | 2,5 mm <sup>2</sup>             |
| Napätie nakrátko                         | U <sub>k</sub>  | 2,3 %                           |
| Straty naprázdno                         | ΔP <sub>0</sub> | 11 W                            |
| Celkové straty                           | ΔP              | 70 W                            |
| Účinnosť                                 | η               | 97,3 %                          |
| Hlučnosť                                 |                 | < 35 dBA                        |
| Doporučené istenie                       |                 | 20 A/gG                         |

### Navrhnuté podľa noriem

|                                                                                                       |  |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|
| Osobitné požiadavky na oddelovacie transformátory na napájanie zdravotníckych priestorov a ich skúšky |  | STN EN 61558-2-15:2012 |
| Bezpečnosť výkonových transformátorov, napájacích zdrojov, tlmiviek a podobných výrobkov              |  | STN EN 61558-1:2006    |

## Inštaluje sa podľa noriem

Elektrické inštalácie nízkeho napätia – Zdravotnícke priestory

STN 33 2000-7-710:2013

Elektrický rozvod v miestnostiach pre lekárske účely

ČSN 33 2140, TNI 33 2140

## Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

Hmotnosť

m

53,2 kg

Colná nomenklatúra

85043200

EAN kód

8590681174210

**Katalógové číslo**

**72 231/23**



The link in the QR code leads to the online presentation of the **MED ECO-line 2,5 kVA**. 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)



## Vnútná schéma zapojenia

