



MED ECO-line 5 kVA (400/230)

- Transformatory o obniżonych stratach eksploatacyjnych, z zagiętym rdzeniem oraz pionowym montażem, odpowiednie do zasilania urządzeń w pomieszczeniach o przeznaczeniu medycznym.
- Dzięki wyższej sprawności działania pozwalają znacznie zaoszczędzić energię elektryczną, a tym samym zmniejszyć wpływ na ekonomię i ekologię eksploatacji.
- Produkowany jest z konwersją napięcia 230/230 V lub 400/230 V, częstotliwość 50/60 Hz, klasa ochrony IP00, zaciski IP20, klasa izolacji F (155 °C), maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia 55 °C.
- Transformatory mają wzmocnioną izolację i ekranowanie pomiędzy uzwojeniem pierwotnym i wtórnym.
- Wyposażone są w dwa czujniki temperatury PT100 a dzięki temu lepiej współpracują z przekaźnikami izolacji HAKEL ISOLGUARD i stanowią najlepszą możliwą podstawę do pomiaru stanu izolacji oraz nagrzewania się transformatora.
- Możliwość dostawy w stalowej obudowie o klasie ochrony IP23.

| Type | | MED ECO-line 5 kVA (400/230) |
|--|-----------------|-------------------------------------|
| Podstawowe napięcie zasilania AC | | 400 V |
| Napięcie wtórne AC | | 230 V |
| Moc | P | 5 000 W |
| Konstrukcja transformatora | | Mniejsze straty operacyjne |
| Częstotliwość | f | 50 ÷ 60 Hz |
| Wbudowany czujnik temperatury | | 2 x PT100 |
| W obudowie stalowej | | No |
| Klasa ochrony zgodnie z IEC 61140 | | I |
| Klasa izolacyjności | | F |
| Temperatura pracy | θ | -25 ÷ 55 °C |
| Stopień ochrony obudowy | | IP00 |
| Oporność zwarcia wtórnego | | Nieodparty |
| Prąd przełączania | | Maks. 8-krotność prądu znamionowego |
| Przekrój przewodów (druć) | | 2,5 ÷ 16 mm ² |
| Przekrój przewodów (linka) | | 2,5 ÷ 16 mm ² |
| Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych | S | 6 mm ² |
| Zwarcie napięcia | U _k | 2 % |
| Straty bez obciążenia | ΔP ₀ | 20 W |
| Całkowite straty | ΔP | 125 W |
| Wydajność | η | 97,6 % |
| Hałaśliwość | | < 35 dBA |
| Zalecana ochrona | | 25 A/gG |

Zaprojektowany zgodnie ze standardami

| | | |
|---|--|---------------------|
| Wymagania szczegółowe i badania dotyczące transformatorów separacyjnych do zasilania pomieszczeń medycznych | | IEC 61558-2-15:2011 |
| Bezpieczeństwo użytkowania transformatorów, dławików, zasilaczy i zespołów takich urządzeń | | IEC 61558-1:2005 |

Jest zainstalowany zgodnie ze standardami

| | | |
|---|--|--------------------------|
| Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Pomieszczenia medyczne | | HD 60364-7-710:2012 |
| Instalacje elektryczne w pomieszczeniach do użytku medycznego | | ČSN 33 2140, TNI 33 2140 |

Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane

| | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| Masa | m | 50 kg |
| Nomenklatura celna | | 85043200 |
| Kod kreskowy (EAN) | | 8590681174326 |
| Numer katalogu | | 72 234/00/400 |



The link in the QR code leads to the online presentation of the **MED ECO-line 5 kVA (400/230)**.

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



Schemat okablowania wewnętrznego

