



MED ECO-line 4 kVA

- 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 4 kVA
Podstawowe napięcie zasilania AC		230 V
Napięcie wtórne AC		230 V
Moc	P	4 000 W
Konstrukcja transformatora		Mniejsze straty operacyjne
Częstotliwość	f	50 ÷ 60 Hz
Wbudowany czujnik temperatury		2 x PT100
W obudowie stalowej		Yes
Klasa ochrony zgodnie z IEC 61140		I
Klasa izolacyjności		F
Temperatura pracy	θ	-25 ÷ 55 °C
Stopień ochrony obudowy		IP23
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	4 mm ²
Zwarcie napięcia	U _k	2,1 %
Straty bez obciążenia	ΔP ₀	16 W
Całkowite straty	ΔP	110 W
Wydajność	η	97,3 %
Hałaśliwość		< 35 dBA
Zalecana ochrona		32 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	58,5 kg
Nomenklatura celna		85043200
Kod kreskowy (EAN)		8590681174296
Numer katalogu		72 233/23



The link in the QR code leads to the online presentation of the **MED ECO-line 4 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



Schemat okablowania wewnętrznego

