



## MED STD-line 4 kVA (400/230)

- Transformatory ze standardowymi płytami w kształcie UI, z zagiętym rdzeniem oraz pionowym montażem, odpowiednie do zasilania urządzeń w pomieszczeniach o przeznaczeniu medycznym.
- 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 40 °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 STD-line 4 kVA (400/230)	
Podstawowe napięcie zasilania AC		400 V
Napięcie wtórne AC		230 V
Moc	P	4 000 W
Konstrukcja transformatora		Standardni
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 ÷ 40 °C
Stopień ochrony obudowy		IP23
Oporność zwarcia wtórnego		Nieodparty
Prąd przełączenia		Maks. 8-krotność prądu znamionowego
Przekrój przewodów (druć)		1,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodów (linka)		1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup>
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	4 mm <sup>2</sup>
Zwarcie napięcia	U <sub>k</sub>	3 %
Straty bez obciążenia	ΔP <sub>0</sub>	40 W
Całkowite straty	ΔP	190 W
Wydajność	η	95,5 %
Hałaśliwość		< 35 dBA
Zalecana ochrona		20 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  
Instalacje elektryczne w pomieszczeniach do użytku medycznego

HD 60364-7-710:2012  
ČSN 33 2140, TNI 33 2140

### Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane

Masa	m	58 kg
Nomenklatura celna		85043200
Kod kreskowy (EAN)		8590681171288
<b>Numer katalogu</b>		<b>71 133/23/400</b>



The link in the QR code leads to the online presentation of the MED STD-line 4 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](http://www.hakil.com)



### Schemat okablowania wewnętrznego

