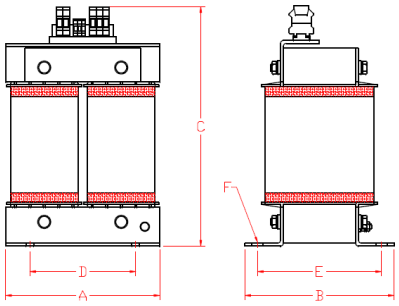
Jednofazowy transformator medyczny

przeznaczenie
zasilanie urządzeń medycznych w pomieszczeniach szpitalnych.

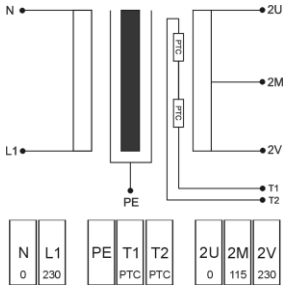
budowa
Uzwojenia pierwotne i wtórne transformatora oddzielone wzmocnioną warstwą materiału izolacyjnego nawinięte na wspólnym karkasie, umieszczone na rdzeniu składanym z blach elektromagnetycznych i impregnowane termoutwardzalną żywicą zabezpieczającą przed korozją i wilgocią. Uzwojenia strony pierwotnej i wtórnej wyprowadzone na zaciski śrubowe. Wyprowadzony zacisk środka uzwojenia 2M do podłączenie wskaźnika stanu izolacji. Wbudowany czujnik kontroli temperatury PTC120.

parametry techniczne

Wykonanie	Zgodne z PN-EN 61558-2-15
Moc	od 2,0 do 10 kVA
Napięcie pierwotne	230 V
Napięcie wtórne	230 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Stopień ochrony	IP00
Klasa izolacji	F standardowo
Temperatura otoczenia	Od -25°C do +40°C
Klasa środowiskowa	C1/E0 – wykonanie lądowe
Klasa ochronności	II
Napięcie zwarcia:	<3%
Prąd jałowy:	<3%
Prąd upływu:	max 0,2 mA
Prąd załączenia	$<8*I_{NRMS}$
Montaż	Przy pomocy kątowników



Wykonanie



schemat

Typ	Moc [kVA]	ΔPfe [W]	ΔPcu [W]	Wymiary [mm] A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Ciężar [kg]	Ibezp. gG [A]
AS2M/22	2,5	26	78	200	192	260	140	160	11*15	27,8	16
AS2M/23	3,15	33	90	200	192	260	140	160	11*15	27,8	35
AS2M/25	4,0	35	110	200	192	260	140	160	11*15	33,1	35
AS2M/27	5,0	40	134	200	192	260	140	160	11*15	33,1	35
AS2M/28	6,3	45	180	200	192	260	140	160	11*15	33,1	63
AS2M/210	8,0	55	205	240	193	315	200	155	11*15	45,4	63
AS2M/211	10,0	67	240	240	193	315	200	155	11*15	45,6	63