

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Phaseo ABT7/ABL6, separacyjny transformator napięcia, 230...400 V, 2 x 115 V, 2.5 KVA

ABT7PDU250G

! Produkt niedostępny od: 01 czerwiec 2023

! Produkt serwisowany do: 01 czerwiec 2025

! Produkt będzie wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Transformer Universal
Typ produktu lub komponentu	Transformator separacyjny dla celów bezpieczeństwa
Moc znamionowa w VA	2500 VA
Napięcie wejściowe	230 V AC jednofazowy, zacisk(i): N-L1 400 V AC faza do fazy, zacisk(i): L1-L2
Napięcie wyjściowe	115/230 V AC
Uzwojenie wtórne	Podójwny
Pokrywa ochronna	Bez
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	360...440 V 207...253 V
Granice częstotliwości sieciowej	47...63 Hz
Tolerancja napięcia wejściowego	+/- 15 V
Efektywność	96 %
Straty mocy w watach (W)	104,2 W
Zmiana napięcia przy obciążeniu znamionowym	1.7 % w 230 V 1.89 % w 400 V
Podtrzymane przepięcie na wyjściu	1.5 % (brak obciążenia, stan gorący)
Maximum voltage drop at rated load	1,7 %
Brak strat obciążeniowych	31,6 W
Napięcie zwarcia	2.20 %
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
Przylączya - zaciski	dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 5 x 4 mm² AWG 11

dla uziemienie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 1 x 4 mm² AWG 11
dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 6 x 10 mm² AWG 6

Oznakowanie	CE
Sposób mocowania	Na 4 wkręty średnica: 10 mm na panel pionowy, pozycja pracy: poziomy Na 4 wkręty średnica: 10 mm na panel pionowy, pozycja pracy: pionowy Na 4 wkręty średnica: 10 mm na panel poziomy z obciążeniem dopuszczalnym zmniejszonym do 90 %
Sprzęg wyjściowy	Uziemienie wtórne Równoległy Szeregowo poprzez zworkę wewnętrzną
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m
Klasa ochronności	Klasa F
Szerokość	192,0 mm
Wysokość	189,0 mm
Głębokość	205,0 mm
Masa produktu	24,91 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	EAC UR DNV-GL
Normy	UL 506
Stopień ochrony IP	IP20
Odporność na czynniki środowiskowe	EMC zgodnie z EN 62041 Bezpieczeństwo zgodnie z EN 61558-1 Bezpieczeństwo zgodnie z EN 61558-2-4
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Wilgotność względna	0...95 %Wilgotność względna 10podczas działania
Kategoria przepięć	Klasa i zgodnie z VDE 0106-1
Wytrzymałość dielektryczna	3200 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 3200 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem 5100 V pomiędzy wejściem a wyjściem

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	21 cm
Szerokość opakowania 1	31 cm
Długość opakowania 1	21 cm
Waga opakowania 1	28,4 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak

Bez PVC	Tak
---------	-----

Warunki gwarancji

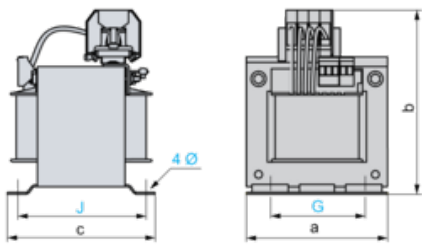
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Arkusz danych produktu

ABT7PDU250G

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

a	b	c	G	J	Ø
192	205	189	150	150	10

Dimensions in in.

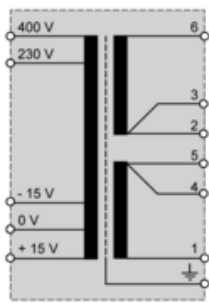
a	b	c	G	J	Ø
7.56	8.07	7.44	5.90	5.90	0.39

Arkusz danych produktu

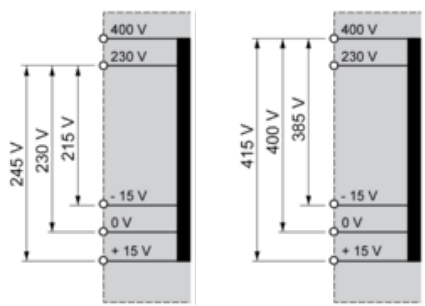
ABT7PDU250G

Connections and Schema

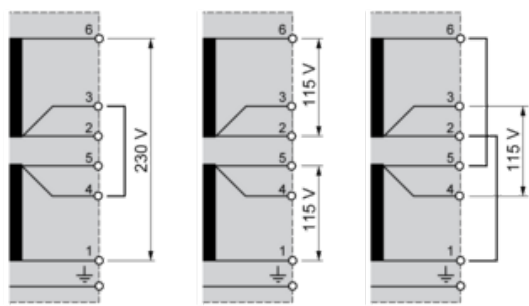
Internal Scheme



Primary Voltage Wiring



Secondary Voltage Wiring



Zalecane zamienniki