Productinformatieblad

Specificaties

spanningstransformator - 230..400 V - 2 x 24 V - 400 VA

ABT7PDU040B

Niet meer leverbaar sinds: 31 dec. 2024

Binnenkort einde gebruik op: 1 jun. 2025

Wordt stopgezet

Hoofdkenmerken

productgamma	Modicon Transformer Universal
type product of component	Beveiligings- en isolatietransformator
nominaal vermogen in VA	400 VA
ingangsspanning	230 V AC enkelfasig, klem: N-L1 400 V AC fase naar fase, klem: L1-L2
uitgangsspanning	24/48 V AC
secundaire wikkeling	Dubbel
beschermkap	Zonder
omgevingstemperatuur bij werking	-20…60 °C

Complementaire kenmerken

limieten ingangsspanning	360...440 V 207...253 V
netwerkfrequentiegrenzen	47…63 Hz
tolerantie ingangsspanning	+/- 15 V
efficiëntie	90 %
vermogensdissipatie in W	44,4 W
spanningsvariatie bij nominale belasting	0,0329 bij 400 V 0,0366 bij 230 V
output aanhoudende overspanning	4 % (onbelast, warme toestand)
Maximale spanningsval bij nominale belasting	3,79 %
geen verlies van belasting	21,67 W
kortsluitingsspanning	0,04
type bescherming output	Tegen overbelasting, protection technology: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Tegen overspanning, protection technology: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Tegen kortsluitingen, protection technology: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
aansluitingen - klemmen	For invoerverbinding: schroefklemmen, connection capacity: 5 x 4 mm² AWG 11 For invoerverbinding aarde: schroefklemmen, connection capacity: 1 x 4 mm² AWG 11 For uitvoerverbinding: schroefklemmen, connection capacity: 6 x 10 mm² AWG 6
markering	CE

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

bevestigingsmethode	Met 4 schroeven diameter: 7 mm op verticaal paneel, gebruikstand: horizontaal Met 4 schroeven diameter: 7 mm op verticaal paneel, gebruikstand: verticaal Met 4 schroeven diameter: 7 mm op horizontaal paneel te verlagen tot 90%
uitgangskoppeling	Aarding van secundaire Parallel Series via interne jumper
werkingshoogte	3000 m
elektrische isolatieklasse	Klasse B
breedte	150,0 mm
hoogte	113,0 mm
diepte	145,0 mm
gewicht product	7,44 kg

Omgeving

productcertificeringen	EAC UR DNV-GL
normen	UL 506
IP-beschermingsgraad	IP20
milieu-eigenschappen	EMC conforming to IEC 62041 Veiligheid conforming to EN 61558-1 Veiligheid conforming to EN 61558-2-6
omgevingstemperatuur bij opslag	-40…80 °C
relatieve vochtigheid	0…95 % tijdens werking:
overspanningscategorie	Klasse I conforming to VDE 0106-1
doorslagvastheid	3200 V tussen input en aarde 3200 V tussen output en aarde 5100 V tussen input en output

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	26,000 cm
Package 1 Width	20,000 cm
Package 1 Length	20,000 cm
Package 1 Weight	7,806 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	169,120 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

Uitleg van Environmental Data >

Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >

Milieuvoetafdruk

Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	93c35204-c30d-4a1c-be25-b7657ea12b91
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja

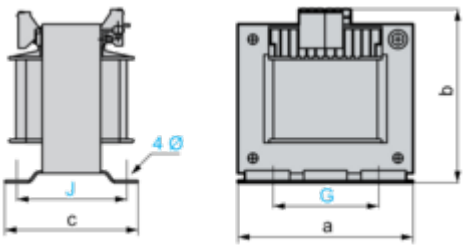
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recyclering vereist
WEEE	Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

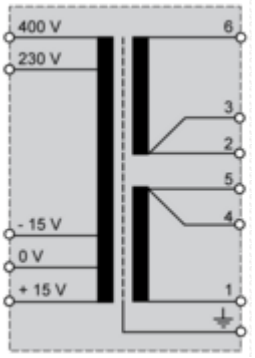
a	b	c	G	J	Ø
150	145	113	122	90.6	7

Dimensions in in.

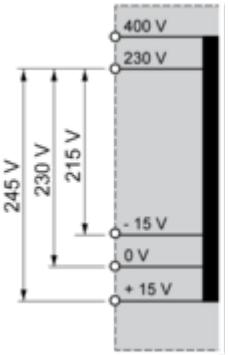
a	b	c	G	J	Ø
5.91	5.71	4.45	4.80	3.57	0.27

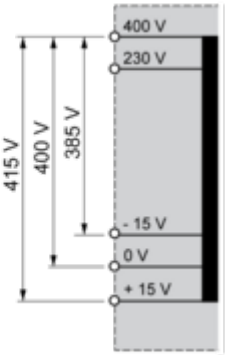
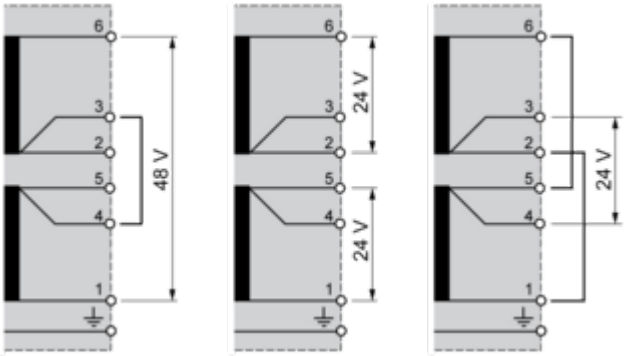
Connections and Schema

Internal Scheme



Primary Voltage Wiring





Secondary Voltage Wiring