



Hoofd

Range of product	Modicon Transformer Universal
Product or component type	Beveiligings- en isolatietransformator
Nominaal vermogen in VA	1000 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
Ambient air temperature for operation	-20...60 °C

Complementair

Limieten ingangsspanning	207...253 V 360...440 V
Netwerkfrequentiegrenzen	47...63 Hz
Tolerantie ingangsspanning	+/- 15 V
Efficiency	92 %
Vermogensdissipatie in W	87 W
Spanningsvariatie bij nominale belasting	3,37% bij 230 V 3,62% bij 400 V
Output aanhoudende overspanning	3.7 % (onbelast, warme toestand)
Maximale spanningsval bij nominale belasting	4,46 %
Geen verlies van belasting	32,95 W
Kortsluitingsspanning	4,70%
Type bescherming output	Tegen overbelasting, beschermingstechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Tegen overspanning, beschermingstechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Tegen kortsluitingen, beschermingstechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
Aansluitingen - aansluitklemmen	Voor invoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 5 x 4 mm ² AWG 11 Voor invoerverbinding aarde: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 1 x 4 mm ² AWG 11 Voor uitvoerverbinding: schroefklemmen, aansluitingsmogelijkheid: 4 x 10 mm ² AWG 6
Markering	CE
Bevestigingsmethode	Met 4 schroeven diameter: 7 mm op verticaal paneel, gebruikstand: horizontaal Met 4 schroeven diameter: 7 mm op verticaal paneel, gebruikstand: vertikaal Met 4 schroeven diameter: 7 mm op horizontaal paneel te verlagen tot 90%
Uitgangskoppeling	Series via interne jumper Parallel Aarding van secundaire
Operating altitude	3000 m
Elektrische isolatieklasse	Klasse F
Width	150,0 mm
Height	156,0 mm
Depth	196,0 mm
Net weight	13,69 kg

Omgeving

Product certifications	EAC[RETURN]UR[RETURN]DNV-GL
Standards	UL 506
IP-beschermingsgraad	IP20
Milieu-eigenschappen	EMC conform aan EN 62041 Veiligheid conform aan NL 61558-1 Veiligheid conform aan EN 61558-2-6
Ambient air temperature for storage	-40...80 °C
Relatieve vochtigheid	0...95 % tijdens werking:
Overvoltage category	Klasse I conform aan VDE 0106-1
Doorslagvastheid	3200 V tussen input en aarde 3200 V tussen output en aarde 5100 V tussen input en output

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,500 cm
Package 1 Width	34,500 cm
Package 1 Length	35,200 cm
Package 1 Weight	14,824 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	67,796 kg

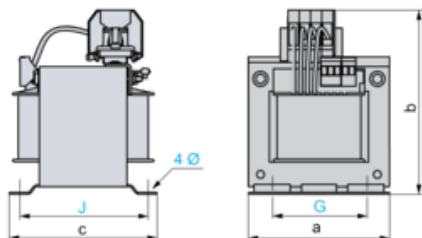
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist  Circulariteitsprofiel
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



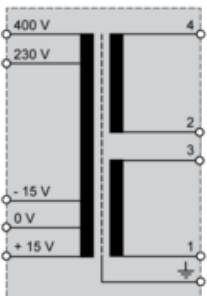
Abmessungen in mm

a	b	c	G	J	Ø
150	196	156	122	134	7

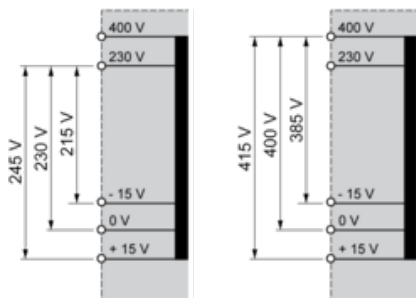
Abmessungen in in.

a	b	c	G	J	Ø
5.90	7.72	6.14	4.80	5.28	0.27

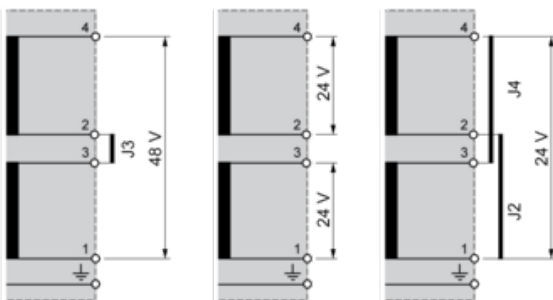
Internes Anschlussschema



Primäre Spannungsverdrahtung



Sekundäre Spannungsverdrahtung



J2, J3, J4 Interne Steckbrücke