



Principal

Gama de produtos	Transformador Modicon Universal
Tipo de produto ou componente	Transformador de segurança e isolamento
Potência nominal em VA	160 VA
Tensão de entrada	230 V AC monofásico, terminal(ais): N-L1 400 V AC fase para fase, terminal(ais): L1-L2
Tensão de saída	24/48 V CA
Enrolamento secundário	Duplo
Cobertura de proteção	Com
Temperatura do ar ambiente para operação	-20...60 °C

Complementar

Limites da tensão de entrada	360...440 V 207...253 V
Limites de frequência da rede	47...63 Hz
Tolerância da tensão de entrada	+/- 15 V
Eficiência	88 %
Dissipação de potência em W	21,8 W
Variação de tensão na carga nominal	3.16 % a 400 V 3.29 % a 230 V
Sobretensão sustentada de saída	2.4 % sem carga, estado de prontidão)
Maximum voltage drop at rated load	2,83 %
Sem perdas de carga	14,32 W
Tensão de curto-circuito	6,80%
Tipo de protecção de saída	Contra sobrecarga, tecnologia de protecção: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Contra sobretensão, tecnologia de protecção: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Contra curtos-circuitos, tecnologia de protecção: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
Ligações - terminais	Para ligação de entrada terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 5 x 4 mm ² AWG 11 Para ligação à terra de entrada terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 1 x 4 mm ² AWG 11 Para ligação de saída terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 4 x 4 mm ² AWG 11
Marcação	CE
Modo de fixação	Por 4 parafusos diâmetro: 6,5 mm ligado painel vertical, posição de funcionamento: horizontal Por 4 parafusos diâmetro: 6,5 mm ligado painel vertical, posição de funcionamento: vertical Por clips ligado calha DIN simétrica de 35 x 15 mm Por 4 parafusos diâmetro: 6,5 mm ligado horiz painel w deratg a 90%
Acoplamento de saída	Série por ligação interna Ligação à terra do secundário Paralelo
Altitude de funcionamento	3000 m
Classe de isolamento eléctrico	Classe B
LED de estado	1 LED (laranja) tensão de entrada
Largura	123,0 mm
Altura	153,0 mm

Profundidade	127,0 mm
Peso líquido	4,46 kg

Ambiente

Certificações de produtos	EAC[RETURN]UR[RETURN]DNV-GL
Normas	UL 506
Índice de protecção IP	IP20
Característica ambiental	CEMem conformidade com EN 62041 Segurançaem conformidade com EN 61558-1 Segurançaem conformidade com EN 61558-2-6
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...80 °C
Humidade relativa	0...95 % durante o funcionamento
Categoria de sobretensão	Classe Iem conformidade com VDE 0106-1
Força dieléctrica	3200 V entre entrada e a ligação à terra 3200 V entre a saída e a ligação à terra 5100 V entre entrada e a saída

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,000 cm
Package 1 Width	26,500 cm
Package 1 Length	15,100 cm
Package 1 Weight	5,034 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	129,340 kg

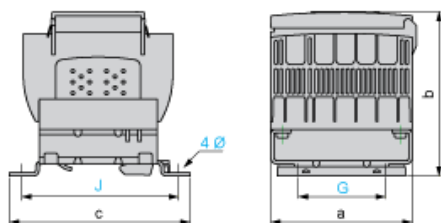
Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Não são necessárias operações de reciclagem específicas  Perfil de circularidade
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões



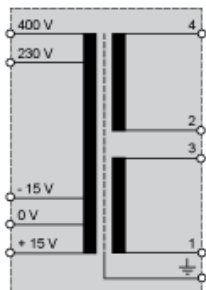
Dimensões em mm

a	b	C	G	J	Ø
123	128	153	82	136	6,5

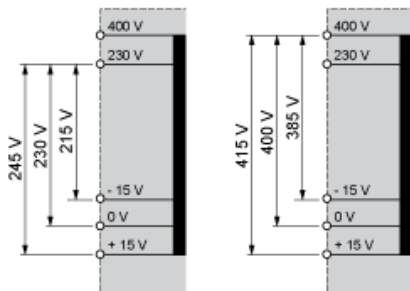
Dimensões em pol.

a	b	C	G	J	Ø
4,84	5,04	6,02	3,23	5,35	0,25

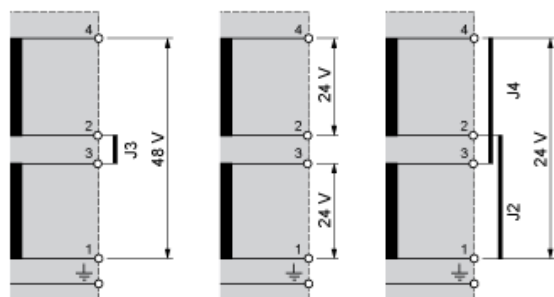
Esquema interno



Fiação de tensão primária



Fiação de tensão secundária



J2, Jumper interno
J3,
J4