



Principal

Gama de produtos	Transformador Modicon Universal
Tipo de produto ou componente	Transformador de segurança e isolamento
Potência nominal em VA	1000 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	Sem
Temperatura do ar ambiente para operação	-20...60 °C

Complementar

Limites da tensão de entrada	207...253 V 360...440 V
Limites de frequência da rede	47...63 Hz
Tolerância da tensão de entrada	+/- 15 V
Eficiência	92 %
Dissipação de potência em W	87 W
Variação de tensão na carga nominal	3.37 % a 230 V 3.62 % a 400 V
Sobretensão sustentada de saída	3.7 % sem carga, estado de prontidão)
Maximum voltage drop at rated load	4,46 %
Sem perdas de carga	32,95 W
Tensão de curto-circuito	4,70%
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 10 mm ² AWG 6
Marcação	CE
Modo de fixação	Por 4 parafusos diâmetro: 7 mm ligado painel vertical, posição de funcionamento: horizontal Por 4 parafusos diâmetro: 7 mm ligado painel vertical, posição de funcionamento: vertical Por 4 parafusos diâmetro: 7 mm ligado horiz painel w deratg a 90%
Acoplamento de saída	Série por ligação interna Paralelo Ligação à terra do secundário
Altitude de funcionamento	3000 m
Classe de isolamento eléctrico	Classe F
Largura	150,0 mm
Altura	156,0 mm
Profundidade	196,0 mm
Peso líquido	13,69 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	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

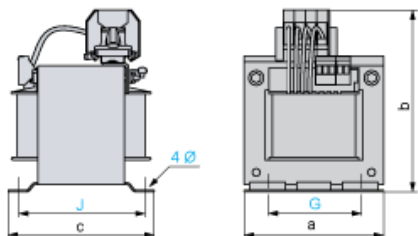
Sustentabilidade da oferta

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



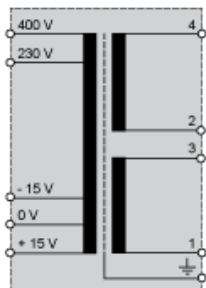
Dimensões em mm

a	b	C	G	J	Ø
150	196	156	122	134	7

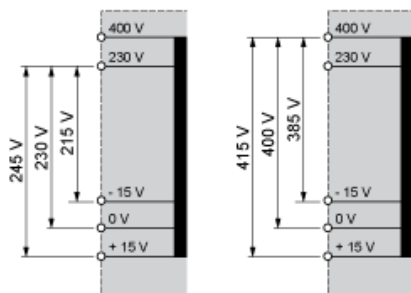
Dimensões em pol.

a	b	C	G	J	Ø
5,90	7,72	6,14	4,80	5,28	0,27

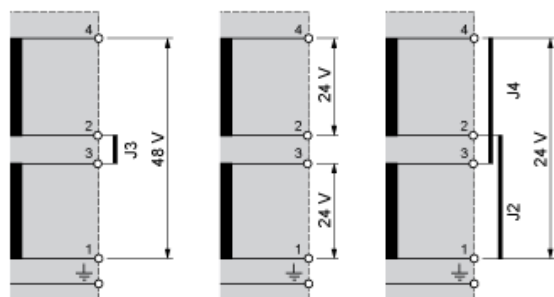
Esquema interno



Fiação de tensão primária



Fiação de tensão secundária



J2, Jumper interno
J3,
J4