



Principal

Gama de produtos	Transformador Modicon Optimizado
Tipo de produto ou componente	Transformador de segurança e isolamento
Potência nominal em VA	2500 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	115 V CA
Enrolamento secundário	Simplex
Cobertura de protecção	Sem
Temperatura do ar ambiente para operação	-20...50 °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	96 %
Dissipação de potência em W	104,2 W
Sobretensão sustentada de saída	3 % sem carga, estado de prontidão)
Maximum voltage drop at rated load	0,3 %
Sem perdas de carga	23,4 W
Tensão de curto-circuito	2,61%
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 saída terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 2 x 10 mm ² AWG 6 Para ligação de entrada terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 8 x 4 mm ² AWG 11 Para ligação à terra de entrada terminais tipo de parafuso, capacidade da ligação: 1 x 10 mm ² AWG 6
Marcação	CE
Modo de fixação	Por 4 parafusos diâmetro: 10 mm ligado painel vertical, posição de funcionamento: horizontal Por 4 parafusos diâmetro: 10 mm ligado painel vertical, posição de funcionamento: vertical Por 4 parafusos diâmetro: 10 mm ligado horiz painel w deratg a 90%
Altitude de funcionamento	3000 m
Classe de isolamento eléctrico	Classe B
Largura	196,0 mm
Altura	147,0 mm
Profundidade	322,0 mm
Peso líquido	26,25 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 61558-2-4
Tratamento de Proteção	TC
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...80 °C
Categoria de sobretensão	Classe Iem conformidade com VDE 0106-1
Força dielétrica	2000 V entre enrolamento e ligação à terra 4000 V entre a primária e a secundária

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	40 cm
Package 1 Width	40 cm
Package 1 Length	60 cm
Package 1 Weight	30,5 kg

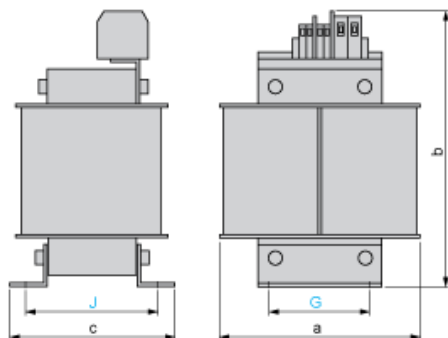
Sustentabilidade da oferta

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



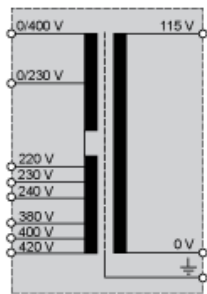
Dimensões em mm

a	b	C	G	J	Ø
198	335	145	125	117	10

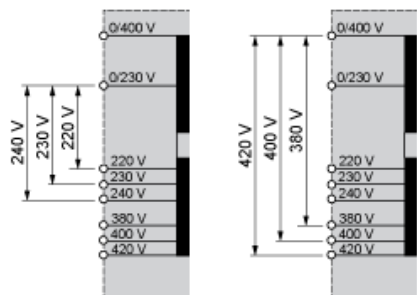
Dimensões em pol.

a	b	C	G	J	Ø
7,79	13,19	5,71	4,92	4,61	0,39

Esquema interno



Fiação de tensão primária



Fiação de tensão secundária

