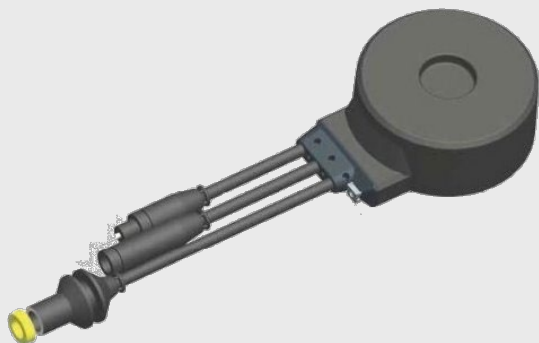




ITT

TRANSFORMADORES DE ISOLAMENTO EM SÉRIE



CONFORMIDADES

FAA: AC150/5345-47

IEC: 61823

ICAO: Manual de Design do Aeródromo - Parte 5

APLICAÇÕES

Os transformadores de isolamento são utilizados em circuitos de iluminação de aeródromos em série para isolar eletricamente as luminárias da tensão média habitualmente presente e para garantir a continuidade do circuito em caso de avarias das lâmpadas.

Os transformadores são totalmente encapsulados em composto de borracha sintética impermeável para máxima resistência a contaminantes, radiação ultravioleta e ozono, com um mínimo de absorção de água.

Quando aplicados com conexões adequadas, são adequados para enterramento direto no solo.

CARACTERÍSTICAS

- Certificação ETL de acordo com as especificações FAA AC 150/5345-47
- Aprovado pela IEC de acordo com as especificações IEC 61823
- Borracha totalmente termoplástica encapsulada
- Dois condutores principais com ficha de unipolar, estilo 2 e estilo de receptáculo 9.
- Um condutor secundário com receptáculo bipolar, estilo 8. A pedido, o receptáculo secundário pode ser do tipo 7; neste caso, os transformadores não podem ser certificados FAA.
- Adequado para aplicações de 50 ou 60 ciclos.
- Se necessário, pode ser fornecido qualquer tamanho de transformador para aterramento secundário.

ITT - 100 - 66 - 66 - 50 - G
Modelo: _____

Potência nominal: _____

015 = 10/15 W

025 = 20/25 W

045 = 30/45 W

065 = 65 W

100 = 100 W

150 = 150 W

200 = 200 W

300 = 300 W

500 = 500 W

Corrente primária: _____

66 = 6,6 A

Corrente secundária: _____

66 = 6,6 A

Frequência: _____

50 = 50 Hz

60 = 60 Hz

Opções _____

G = aterramento secundário

7 = estilo de receptáculo secundário 7

H = aterramento secundário e estilo de receptáculo secundário 7

Potência (W)	Dimensões			Peso (kg)	Volume (m³)
	D (mm)	L (mm)	H (mm)		
015	89	115	45	1,03	0,003
025	89	115	45	1,03	0,003
045	100	125	55	1,6	0,003
065	126	168	56	2,1	0,004
100	147	193	54	3,0	0,0045
150	147	193	60	3,12	0,0045
200	147	193	64	3,37	0,005
300	147	193	73	4,17	0,006
500	147	193	95	5,33	0,007

Potência (W)	Corrente (A)	Intervalo de carga (W)	Carga (Ohm)	Eficiência %	Fator de potência	Tensão de circuito aberto (V)	Indutância magnética (mH)	Indutância de fuga (mH)
10/15	6,6/6,6	10-15	0,34*	>70	>0,97	<8	13,0	<20
20/25	6,6/6,6	20-25	0,57*	>70	>0,97	<8	13,0	<20
30/45	6,6/6,6	25-60	0,57-1,38	>85	>0,97	<13	16,0	<30
65	6,6/6,6	50-85	1,15-1,49	>85	>0,97	<16	19,0	<40
100	6,6/6,6	80-125	1,84-2,87	>85	>0,97	<23	14,0	<40
150	6,6/6,6	120-178	2,75-4,13	>90	>0,97	<25	24,0	<50
200	6,6/6,6	160-230	3,67-5,28	>90	>0,97	<41	25,0	<60
300	6,6/6,6	220-338	5,05-8,25	>90	>0,97	<70	35,0	<100
500	6,6/6,6	400-523	12,00*	>90	>0,97	<100	64,0	<130

* de acordo com a norma FAA AC 150/5345-47

Reservamo-nos o direito de alterar os dados de design ou especificação sem aviso prévio

UC-PU-0290 EN-Rev.B