

PRODUTO: Transformador de Isolamento - PN : C01.tipo.potência



Objetivo: Alimentação de luminárias de aeroporto a partir de um circuito serie. Os enrolamentos primários de todos os transformadores de um circuito são conectados em serie e alimentados por um regulador de corrente constante. Desta forma, se tem:

- a continuidade do circuito em serie, mesmo com lâmpadas queimadas;
- o isolamento das lâmpadas de baixa voltagem das luminárias a partir do circuito serie de alta voltagem.

Aplicação: PAPI, SVL, ALS, Balizamento Noturno em Aeródromos e Helipontos.

Informação adicional: Transformador de isolamento para balizamento luminoso de pista tipo I, 5000 volts de isolamento primário, 600 volts de isolamento secundário, 60 Hz, 6,6A/6,6A (relação de 1:1), cabo secundário 2x2,5mm² com 120cm de comprimento.

Conjunto: Encapsulado em borracha, Cabo primário singelo 8 AWG(6mm²)-5kV, Cabo secundário duplo 12 AWG(2,5mm²)-0,6kV, Receptáculo bipolar moldado – estilo 8, Plugue unipolar moldado – estilo 2, Receptáculo moldado – estilo 9, Conector de aterramento (opcional).

FAA - AC 150/5345-47A - L-830/L831 - ISOLATION TRANSFORMERS

OACI: Manual de Projetos de Aeroportos, Seção 5

ABNT - NBR 9718 - Transformador de Isolamento

Tipos e modelos com suas principais características:

Tipo L830	Potência	Correntes	Isol.	Carga	Rend.	FP	Icc	Vo
Modelo 045	30/45 W	6.6/6.6A	5KV	0,8/1,38 ohms	86,00%	0,98	6,7	18
Modelo 065	65W	6.6/6.6A	5KV	1,03/2,30 ohms	87,00%	0,98	6,7	30
Modelo 100	100W	6.6/6.6A	5KV	0,8/2,89 ohms	90,00%	0,98	6,7	37
Modelo 150	150W	6.6/6.6A	5KV	1.14/4,25 ohms	91,40%	0,98	6,7	53
Modelo 200	200W	6.6/6.6A	5KV	0,92/5,28 ohms	92,20%	0,98	6,7	63
Modelo 300	300W	6.6/6.6A	5KV	0,58/8,25 ohms	92,40%	0,98	6,7	100

Exemplo de Pedido: C01.L830.045 = transformador de isolamento 30/45W, 6.6/6.6A, 5KV.