



#### Conforme a:

- FAA AC 150/5345-47 L-831
- ICAO Aerodrome Desgn Manual, Part 5 Para. 3.2.1.7
- IEC TS 61823
- STANAG 3316FAA AC 150/5345-26 L-823

## IT Transformadores de aislamiento

### Aplicaciones

- El transformador de aislamiento está planteado para suministrar la alimentación eléctrica a los sistemas de ayudas visuales terrestres para el aeropuerto desde los circuitos en serie.

### Características

- Todos los transformadores se conectan por un lado al cable primario de balizamiento proveniente del Regulador y por otra parte a la luz a alimentar. De esta forma están separados ambas conexiones, aumentando la seguridad en su manipulación.
- Funcionan sin límite de tiempo en condiciones de cortocircuito, circuito abierto y carga completa.
- Los conectores instalados son de fácil conexión.
- Los transformadores pueden funcionar continuamente al 10% de su carga
- El núcleo toroidal hecho de laminaciones orientadas para conseguir una baja pérdida. Los bobinados primarios y secundarios están hechos de cable de cobre esmaltado doble.
- Los transformadores son resistentes al agua salada, combustible, aceite y ozono.
- Pueden trabajar en rangos de temperatura ambiente de -55 °C y +65 °C
- Pueden ser enterrados directamente en el suelo

## Características eléctricas

POTENCIA (W)	CORRIENTE PRIMARIO (A)	FACTOR DE POTENCIA (MINIMO)	EFICIENCIA (MINIMA)	CORRIENTE SECUNDAR (A)	CARGA (Ohm)	TENSIÓN MÁXIMA EN CIRCUITO ABIERTO (V)
20/25	6,6	0,95	85	6,53 – 6,67	0,69	20
45	6,6	0,95	85	6,53 – 6,67	1,03	20
65	6,6	0,95	85	6,53 – 6,67	1,49	30
100	6,6	0,90	90	6,53 – 6,67	2,30	40
150	6,6	0,90	90	6,53 – 6,67	3,44	60
200	6,6	0,90	90	6,53 – 6,67	4,59	70
300	6,6	0,90	90	6,53 – 6,67	6,89	110

**IT**  
Transformadores de aislamiento

## Tipos de salidas de los transformadores

