

SIGNALISATION DES LIGNES HAUTE TENSION BHT - BALISE À INDUCTION

TYPE A (10 CD ROUGE FIXE) OU TYPE B (32 CD ROUGE FIXE)



TEST DE RÉSISTANCE
EN TENSION À L'IMPACT
DE FOUDRE

04. MODÈLES

BALISE

RÉFÉRENCE	SIGNAL	TENSION DE LIGNE
LBIA00HT-II	Rouge fixe	1kV à 500kV
LBIB00HT-II	Rouge fixe	1kV à 500kV
LBIAIR00HT-II	Rouge fixe + IR	1kV à 500kV
LBIBIR00HT-II	Rouge fixe + IR	1kV à 500kV

01. DESCRIPTION

La **LEDEO BHT** est un système de balisage à induction Basse Intensité monobloc dédié à la signalisation des câbles de lignes haute tension. Elle fonctionne grâce à un transformateur de courant utilisant le champ électro-magnétique de la ligne pour alimenter les LEDs. C'est une balise autonome possédant une durée de vie importante (100 000 heures) dont la conception est reconnue et éprouvée dans le monde entier. Avec une unique référence adaptée à toutes les capacités de ligne, le design compact et la répartition intelligente du poids de la BHT en font le système le plus rapide et facile à installer du marché.

02. AVANTAGES

- Système auto-alimenté et autonome
- Design reconnu et éprouvé mondialement
- Une seule référence pour toutes les capacités de ligne et quel que soit le diamètre de câble
- Autocentré sur le câble conducteur grâce à un système de fixation ingénieux (noix en Aluminium)
- Composants électroniques entièrement résinés pour pallier aux problématiques vibratoires
- Opérationnel jusqu'à 3000A de ligne
- Absence d'effet corona
- Rapidité et simplicité d'installation
- Sans maintenance requise
- Garantie de 2 ans

03. APPLICATIONS

La **LEDEO BHT** répond aux exigences de la réglementation, en se fixant directement sur la ligne. Elle est alimentée par le champ électromagnétique présent autour du câble. Cette balise peut être installée sur des lignes allant jusqu'à 500kV. Les distances à respecter entre deux balises sont de :

- 70 mètres si la ligne se trouve dans une zone proche d'une plate-forme aéroportuaire
- 105 mètres dans tous les autres cas.

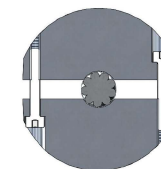
NOIX DE FIXATION

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
BHT-NX-14/21	Kit de 2 noix pour câble diam. 14 à 21 mm
BHT-NX-22/29	Kit de 2 noix pour câble diam. 22 à 29 mm
BHT-NX-30/36	Kit de 2 noix pour câble diam. 30 à 36 mm
BHT-NX-37/40	Kit de 2 noix pour câble diam. 37 à 40 mm

05. CARACTÉRISTIQUES

	TYPE A	TYPE B
LUMINEUSES		
Source lumineuse	LEDs rouge (standard) + LEDs IR (selon modèle)	
Ouverture du faisceau Horizontal / Vertical	360° / 10°	
Intensité lumineuse	> 10 cd	> 32 cd
Intensité lumineuse (IR)	>=3 mW/sr min entre +5° / +90°	
	>=25 mW/sr min entre 0° / +5°	
Longueur d'onde IR	860 nm	
Durée de vie des LEDs	100 000 heures	
ÉLECTRIQUES		
Plage de fonctionnement	1 kV à 500 kV	
Température de fonctionnement	-55°C to +55°C	
Courant Imin	20 A	
Courant Imax	3 000 A	
MÉCANIQUES		
Composant du boîtier	ABS	
Composant de la verrine	Polycarbonate	
Fixation	Noix de fixation (aluminium)	
Longueur / Largeur	380 mm / 215 mm	
Poids	< 6 kg	
ENVIRONNEMENT		
Humidité	100%	
Gel	-60°C	
Vitesse du vent	240 km/h	
Indice de protection	IP66	
CERTIFICATIONS		
CE	EN60947-1 ; CEI60364 ; NF C15-100 2014 / 35 / UE	
OACI	Annexe 14, Volume I, Chapitre 6	
Qualité	ISO 9001 : 2015	
GARANTIE		
Durée de garantie	2 ans	

• INSTALLATION



• DIMENSIONS

