



Saves Your Energy

LYNX 2400

Détecteur de défaut ampèremétrique
pour réseaux HTA souterrains



LYNX 2400

Détecteur de défaut ampèremétrique pour réseaux HTA souterrains

Le LYNX 2400, associé à 3 capteurs de courant, permet de localiser avec précision les défauts qui sont survenus sur les réseaux HTA avec neutre résistif. Il répond à la spécification ERDF HN 45 S 50 de février 2011.

Description

Le LYNX 2400 est composé d'un boîtier, d'un voyant extérieur et de 3 capteurs tore ouvrant à placer sur les câbles constituant la ligne à surveiller. Il peut être équipé d'une alimentation BT secourue par pile ou être autonome avec :

- une pile garantissant un fonctionnement de 7.5 ans
- un supercondensateur garantissant un fonctionnement de 15 ans

Le principe de détection ampèremétrique permet de confirmer le passage du défaut sur une durée typique de 100ms.

Utilisation

Les capteurs de courant à tore ouvrant permettent une installation simple et fiable sur les câbles isolés de la ligne à surveiller. 12 micro-sélecteurs permettant de choisir, 5 seuils homophasés, 4 seuils polyphasés, 4 seuils défauts doubles. Mais aussi de choisir le type de RAZ (par la présence BT ou non) et la durée de clignotement.

Sa très faible consommation permet de garantir un usage optimum de la pile ou du supercondensateur qui lui est associé. Le LYNX 2400 est équipé d'un afficheur lui permettant une utilisation plus conviviale en offrant l'affichage de nombreuses données d'exploitation (notamment comptage des défauts). Par ailleurs, l'information de défaut est visualisée sur le coffret et déportée à l'extérieur grâce au Voyant elle est reportée également sur une série de contacts à fermeture. Un contact défaut équipement est disponible.

Caractéristiques

Alimentation	BT : 230 Vac 50/60 Hz	Pile lithium 3.6 V LSH20 Autonomie 7.5 ans Supercondensateur Autonomie 15 ans
Seuils	Monophasé	20 - 40 - 80 - 160 - 240
Courant en A	Polyphasé	500 - 750 - 1200 - 1600
	Double	250 - 450 - 700 - 1200
Temporisations Durée du Défaut en ms	Prise en compte TSS	80 ms
Autres temporisations	Durée de Signalisation Contact défaut RAZ Détecteur	1 mn ou 2 h 100 ms Retour BT
Filtrage	Homopolaire	> 20 dB à 100 Hz
Voyant extérieur	LEDs Rouge ou Verte	Clignotement 1 Hz
Surcharge en courant	12,5 kA/1s	
Température	Fonctionnement Stockage	- 15 °C à + 55 °C - 25 °C à + 70 °C
Compteur	Afficheur	4 DIGIT h = 17,8 mm
Protection	Coffret Voyant	IP30 IP54



Document non contractuel - notice n°1022632H

Équipement

RÉF.	Code Ensto Novexia	COMPTEUR	ALIM	
LYNX 2425	2005358	X	BT	Supercondensateur
LYNX 2445	2005359	X	BT	Piles Lithium
LYNX 2455	2005360	X	A	Piles Lithium

BT = Alimentation Basse Tension
A = Autonome



Dimensions et poids

L = 220 mm
H = 285 mm
P = 95 mm

Poids = environ 1,77 kg



Saves Your Energy

Ensto Novexia SAS
210, rue Léon Jouhaux - BP 10446
FR - 69656 Villefranche-sur-Saône cedex
Tél. : 33 (0)4 74 65 61 61
Fax : 33 (0)4 74 62 96 57
E mail : infos.novexia@ensto.com
www.ensto.fr