



Saves Your Energy

LYNX 3400

Détecteur de défaut directionnel
pour réseaux HTA souterrains



LYNX 3400

Détecteur de défaut directionnel pour réseaux HTA souterrains

Le LYNX 3400, associé à 3 capteurs de courant ainsi que 3 capteurs de tension, permet de localiser avec précision les défauts qui sont survenus sur le réseau HTA dans le cadre du nouveau régime de neutre, impédant ou compensé.

Il répond à la nouvelle spécification ERDF : PR-HN 45 S 51 février 2011.

Description

Le LYNX 3400 est composé d'un boîtier, d'un voyant extérieur, de 3 capteurs tore ouvrant à placer sur les câbles constituant la ligne à surveiller et de 3 capteurs de tension type PPACS (non fournis) à placer sur les connecteurs séparables. Il peut être équipé d'une alimentation BT secourue par pile Lithium, ou être autonome. L'autonomie est assurée par:

- une pile qui garantit un fonctionnement d'au moins 7.5 ans
- un supercondensateur qui garantit un fonctionnement d'au moins 15 ans.

Utilisation

Les capteurs U et I permettent la détection puis la reconnaissance de la direction du défaut (Défaut rouge ou vert, selon la phase relative des deux signaux).

L'entrée capteurs de tension est conçue pour s'adapter au type de réseau (15 ou 20 kVac) ainsi qu'aux variations de capacité des condensateurs de tête (de 1 à 3pF) par simple étalonnage à effectuer lors de la mise en service.

Sa très faible consommation permet de garantir un usage optimum de la pile ou du supercondensateur qui lui est associé.

Le LYNX 3400 est équipé d'un afficheur lui permettant une utilisation plus conviviale en offrant l'affichage de nombreuses données d'exploitation.

L'information de défaut est visualisée sur le coffret et déportée à l'extérieur grâce au Voyant Bicolore, elle est reportée également sur une série de contacts à fermeture. Un contact défaut équipement est disponible.

Équipement

RÉF.	CODE Ensto Novexia	COMPTEUR	ALIMT	
LYNX 3425	2005364	X	BT	Supercondensateur
LYNX 3445	2005365	X	BT	Piles Lithium
LYNX 3455	2005366	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

Caractéristiques

Alimentation BT	230v AC 50/60 Hz
Pile	Lithium 3.6v LSH20 Autonomie 7.5 ans
Supercondensateur	350 Farads 2.7v Autonomie 15 ans
Capteur U	Entrée 1 à 3 pF Réseau 15 à 20 kV
Capteur I	Tores ouvrants 500/1 Câbles 95 à 240 mm
Seuil U	
• Jeu 1	Détection 4kV crête Confirmation 1.75 kV crête
• Jeu 2	Détection 9 kV crête Confirmation 3.5 kV crête
Seuil I	
• Monophasé à la terre	
• Jeu 1	30 A crête
• Jeu 2	60 A crête
• Polyphasé	500 A eff
• Monophasé double	250 A eff
Temporisations	
• Polyphasé et mono double	80 ms
• Verrouillage défaut	10, 40 ou 70 s
• RAZ du défaut	Retour HTA > 5s ou 2 heures ou BP RAZ
Voyant extérieur	Rouge ou vert Clignotement 1Hz
Contact sur défaut	100 ms
Surcharge en courant	12.5 kA/1s
Environnement	
• Température de fonctionnement	- 15 °C à + 55 °C
• Température de stockage	- 25 °C à + 70 °C
• Degré d'humidité	100 %
• Tenue aux vibrations	2 g
• Indice de protection coffret	IP30 et IK07
• Indice de protection Voyant	IP54 et IK09
Compteur	Afficheur 4 digits 17.8 mm

