ENEDIS
L'ELECTRICITE EN RESEAU

HOPITAL DE COUTANCES

A l'attention de
GIARD
RUE DE MORVILLE
COUTANCES

N° IDC / Référence :

02501353

Interlocuteur Enedis :

MASURIER
jean-baptiste.masurier@enedis.fr

Objet : Vérifications et contrôles des Protections HTA selon la norme NFC13-100

EQUEURDREVILLE, le 20/11/2019

Monsieur GIARD,

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-joint, le procès verbal d'essais des protections de votre poste HTA effectuées le 12/11/2019.

Le fonctionnement de ces protections est conforme à la norme NFC 13-100, norme en vigueur.

Nous vous rappelons que conformément à la norme NFC 13-100 d'Avril 2015, un plan de maintenance doit être établi par l'exploitant de l'installation. Les opérations de maintenance doivent être effectuées périodiquement et à chaque fois que cela est nécessaire, elles ont pour objectif de préserver l'état et les performances de l'installation. Toutes opérations de maintenance doivent être envisagées avec pour priorité d'assurer et de maintenir la sécurité des biens et des personnes.

Nous restons à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire, et vous prions d'agréer, Monsieur, l'assurance de nos salutations distinguées.

Le Service AIS d'EQUEURDREVILLE

Masurier

ENEDIS
L'ELECTRICITE EN RESEAU

RAPPORT DE VERIFICATION DE LA PROTECTION GENERALE HTA

IDC:	02501353
Nom du client:	HOPITAL
Adresse:	RUE DE MORVILLE
N° et nom du poste de livraison:	50147P510
Puissance de l'instalation client (kVA):	1400
Tension d'alimentation (kV):	15

Caractéristique du tableau HTA

Marque:	MERLIN GERIN
Type:	VM6
Version (A):	400A
Présence sectionneur(s) de terre:	Présent en amont et en aval du disjoncteur

Caractéristique du disjoncteur HTA

Marque:	MERLIN GERIN
Type:	FLUARC B4
N° de série:	
Un:	24KV
In:	400A
Pouvoir de coupure:	12,5KA
Type de bobine:	A manque
Emplacement du disjoncteur:	POSTE HTA

Caractéristique du ou des relais de protection

Utilisation: ☑ I homopolaire ☑ I max ☑ PWH

Marque:	SCHNEIDER
Type:	SEPAM E13
N° de série:	18321192
Type d'alimentation:	48V

Utilisation d'un relais différent : ☐ Oui ☑ Non Fonction:

Marque:	
Type:	
N° de série:	
Type d'alimentation:	

Caractéristique des Transformateurs de Courant

Utilisation: ☑ Protection + Comptage ☐ Protection seul

Marque:	MERLIN GERIN
Type:	TCM6 B
Rapport:	30/5-1
Couplage:	30/1
Classe de précision:	0,5 - 10P30
Puissance (VA):	1VA
N°:	8110803-804-805
Enroulement:	Double

TC comptage séparé : ☐ Oui ☑ Non

Marque:	
Type:	
Rapport:	
Couplage:	
Classe de précision:	
Puissance (VA):	
N°:	
Enroulement:	

Caractéristique des Transformateurs de Tension

Utilisation: ☐ Protection + Comptage ☑ Référence tension + Comptage ☐ Comptage seul

Marque:	MERLIN GERIN
Type:	YM6
Rapport:	15KV/√3/100√3
Couplage:	15KV/√3/100√3
Classe de précision:	0,5
Puissance (VA):	15VA
N°:	425119-120-118
Enroulement:	Simple

Réglages et mesures

Essais I Max:	Essais au secondaire
Essais I Homopolaire:	Essais au secondaire
Type de réseau client:	Souterrain
PWH:	Présente et fonctionnelle
Sélectivité logique:	Non concerné

Protection Défaut I homopolaire et I max:

Imax :	431	I Homopolaire:	3,6

Pcc Tri (MVA):	NC	Intensité de base (A):	54
IccTri (A):	0	8Ib (A):	431
Icc Bi (A):	0	Couplage TC protection:	30
0,8 Icc Bi au PDL (A):	0	12% InTC (A):	3,6

		Réglage relais		Valeur de déclenchement	Temps d'ouverture	
I Max	I12 (A)	Seuil (A):	431	431,4	201	ms
	I23 (A)			432,6	198	ms
	I31 (A)	Tempo (ms)	140	431,1	202	ms
I Homopolaire	I1 (A)	Seuil (A):	3,6	3,48	197	ms
	I2 (A)			3,51	201	ms
	I3 (A)	Tempo (ms)	140	3,54	199	ms

Valise d'essais:	COTEL HEXAN 612 TYPE II
N° de série:	10NS2828
Date de vérification:	07/04/2018

Commentaires :

Protection Wattmétrique Homopolaire:

TAV:	400 ms	Réglage PWH:	120
TMD:	200 ms	Vr (kV):	8,66
TMI:	550 ms	Ir (A):	13,86

		Conditions essais		Résultats	
PWH	Défaut Aval (-1,2 SW)	V1 coupé		Défaut client donc déclenchement en (ms): 476	☑ Conforme
		Vr (kV):	8,66		
		Ir (A):	-16,63		
	Défaut Amont (+1,2 SW)	V1 coupé		Défaut réseau donc pas de déclenchement	☑ Conforme
		Vr (kV):	8,66		
		Ir (A):	16,63		
	Anomalie Vr (10% de V pendant 20s)	V1 coupé		Fusible HS signalé par un message au bout de 20 sec et inhibition de la PWH	☑ Conforme
		Vr (kV):	8,66		
		Ir (A):	0		

Observations - Particularités:

Changement du relais STATIMAX par un SEPAM par prestataire.
La protection C13-100 est conforme aux normes en vigueurs.

Préparateur: MASURIER

Intervenant: MASURIER - VILLER

Réglage effectué le : 12/11/19