

**TELEPHONES AND OTHER STATION  
EQUIPMENT**

**TÉLÉPHONES ET AUTRES ÉQUIPEMENTS  
D'ABONNÉ**

**Item**

**A8 NEUTRALIZING AND ISOLATION  
TRANSFORMERS**

(a) Neutralizing and isolation transformers are provided at station of electric-power companies to protect the Company's lines, channels and facilities from damage due to electrical-power surges. One is required on each line or channel that terminates in such a location.

(1) Neutralizing transformers

- a. 2 kilovolt transformer. Manufacture discontinued, not available for new installations.
- b. 4.5 kilovolt transformer. Manufacture discontinued, not available for new installations.
- c. 7.5 kilovolt transformer. No longer available for new installations or additions to existing installations.
- d. 9 kilovolt transformer. Manufacture discontinued, not available for new installations.
- e. 12.5 kilovolt transformer (not available for new installation).
- f. 15 kilovolt isolation transformer. No longer available for new installations or additions to existing installations.

**Article**

**A8 TRANSFORMATEUR-NEUTRALISATEUR ET  
TRANSFORMATEUR-SÉPARATEUR**

(a) Montages fournis dans les centrales hydro-électriques en vue de protéger les lignes de la Compagnie, ses voies et installations, des dommages produits par les surtensions de courant. Chaque ligne ou voie aboutissant à ces endroits nécessite l'installation d'un tel transformateur.

(1) Transformateur-neutralisateur

- a. De 2 kilovolts. N'est plus fabriqué, ni offert dans le cas de nouvelles installations.
- b. De 4.5 kilovolts. N'est plus fabriqué, ni offert dans le cas de nouvelles installations.
- c. De 7.5 kilovolts. N'est plus offert dans le cas de nouvelles installations et d'ajouts aux installations existantes.
- d. De 9 kilovolts. N'est plus fabriqué, ni offert dans le cas de nouvelles installations.
- e. De 12.5 kilovolts (n'est pas offert dans les nouvelles installations).
- f. Transformateur-séparateur de 15 kilovolts. N'est plus offert dans le cas de nouvelles installations et d'ajouts aux installations existantes.

	Monthly Rate / Tarif mensuel		Service Charge / Frais de service
A8(a)(1)a .....	\$ 9.75	▲	\$ 44.00
A8(a)(1)b .....	30.65		44.00
A8(a)(1)c .....	68.30		44.00
A8(a)(1)d .....	68.30		44.00
A8(a)(1)e .....	30.65		44.00
A8(a)(1)f .....	83.45	▲	77.00

Continued on page A8.1 / Suite page A8.1.

See page 3 for explanation of symbols / Voir liste des symboles page 3.

**TELEPHONES AND OTHER STATION  
EQUIPMENT**

**TÉLÉPHONES ET AUTRES ÉQUIPEMENTS  
D'ABONNÉ**

**Item**

**A8 NEUTRALIZING AND ISOLATION  
TRANSFORMERS - continued**

(b) This arrangement provides Positron teletel equipment designed to protect the Company facilities from electrical-power surges at electrical-power stations.

- (1) Line card (7501-01), each
- (2) Line Card (7501-15), each

(c) This arrangement provides two Osborne Electric Mutual Drainage Reactors type 200-023A1 located in the Company's Central Office to provide high voltage protection on channels entering electric power stations. The initial service period is 60 months and termination liability is equal to the present worth of the remaining monthly rate.

- (1) Initial 2 reactors;
- (2) Additional 2 reactors installed coincident with the initial 2 reactors.

**Article**

**A8 TRANSFORMATEUR-NEUTRALISATEUR ET  
TRANSFORMATEUR-SÉPARATEUR - suite**

(b) Équipement teletel Positron dont la fonction est de protéger les installations de la Compagnie situées à l'intérieur et à proximité des centrales électriques contre les surtensions électriques.

- (1) Carte de lignes (7501-01), l'unité
- (2) Carte de lignes (7501-15), l'unité

(c) Deux bobines d'induction antisurtension Osborne Electric de type 200-023A1 situées au central de la Compagnie et destinées à protéger contre les surtensions les voies entrant dans les centrales électriques. La période initiale minimum est de 60 mois, et les frais de résiliation correspondent à la valeur actualisée des frais mensuels restant à payer.

- (1) Deux premières bobines;
- (2) Deux bobines supplémentaires installées en même temps que les deux premières.

	Monthly Rate / Tarif mensuel	Service Charge / Frais de service
A8(b)(1).....	\$ 40.15	\$ 39.00 (Note)
A8(b)(2).....	159.35	130.00
A8(c)(1).....	151.80	8,100.00
A8(c)(2).....	121.40	825.00

**Note:** A maximum service charge which is 4 times the amount stated applies for any number furnished at one time.

**Note:** Pour une commande, les frais de service s'élèvent au maximum à 4 fois le montant indiqué.