



service bulletin

bulletin de service

Electrical
products

Manufacturing and Primary Industries Division

Produits
électriques

Division des industries manufacturières et primaires

Vol. 3, No. 23

FACTORY SHIPMENTS OF ELECTRICAL SWITCHGEAR AND PROTECTIVE EQUIPMENT EXCEPT TELEPHONE SWITCHBOARD, 1975^PLIVRAISONS DES FABRICANTS DE MATÉRIEL DE COMMUTATION ET DE PROTECTION SAUF CENTRAUX TÉLÉPHONIQUES, 1975^P

Item — Désignation	Value — Valeur \$'000
Switchgear assemblies — Ensembles de commutation:	
Metalclad switchgear, 5 and 15 kv. (including associated metal-enclosed bus) — Ensemble de commutation métallisé, 5 et 15 kV (y compris barres de connexion correspondantes sous capot de métal):	
1. With drawout oil circuit breakers — Avec disjoncteurs mobiles à bain d'huile	(1)
2. With drawout oilless circuit breakers — Avec disjoncteurs mobiles sans bain d'huile	20,917
Other switchgear assemblies — Autres ensembles de commutation:	
3. 600 volt metal-enclosed switchgear (drawout or fixed breakers — breakers predominantly other than moulded case breakers) including associated metal-enclosed bus, other than switchboard in Items 20 and 21 — Ensemble de commutation protégé par capot de métal (disjoncteurs mobiles ou fixes dont la plupart ne sont pas des disjoncteurs sous boîtier moulé) y compris les barres de connexion correspondantes autre que les tableaux désignés dans les numéros 20 et 21	16,876
4. Control desks, duplex and open switchboards and supervisory control — Pupitres de commande, panneaux de commutation non protégés, compartiments et télécommandés	(1)
5. Metal-enclosed fusegear assemblies (above 600 volts) containing interrupter switches, with or without fuses (but not including power or distribution transformer portion of unit substations); metal-enclosed equipment with fixed power circuit breakers (including associated metal-enclosed bus) — Ensemble de fusibles sous capot métallique (plus de 600 volts) comprenant des interrupteurs avec ou sans fusibles (mais non compris les transformateurs d'alimentation ou de distribution des sous-groupes) matériel métallisé avec disjoncteurs fixes y compris barres de connexion correspondantes sous capot de métal	10,815
6. Generator auxiliary cubicles (regulator, field rheostat, grounding and terminal) — Sous-ensembles de génératrices (régulateur, rhéostat, retour de terre et bornes)	
Power circuit breakers (sold apart from assemblies and not including sectionalizers or reclosers) — Disjoncteurs d'alimentation (vendus hors des ensembles, ne comprend pas les sectionneurs et les disjoncteurs à réenclenchement):	
7. Indoor oil or oilless circuit breakers — Disjoncteurs d'intérieur à bain d'huile ou sans bain d'huile ..	1,254
8. Outdoor oil or oilless circuit breakers (including associated bushing type current transformers) up to and including 69 kv. — Disjoncteurs d'extérieur à bain d'huile ou sans bain d'huile (y compris les transformateurs d'intensité de traversée correspondants) jusqu'à 69 kV inclus	
9. Outdoor oil circuit breakers (including associated bushing type current transformers) above 69 kv. — Disjoncteurs d'extérieur à bain d'huile (y compris les transformateurs d'intensité de traversée correspondants) de plus de 69 kV	17,116
10. Outdoor oilless circuit breakers (including associated bushing type current transformers but not including separately mounted current transformers) above 69 kv. — Disjoncteurs d'extérieur sans bain d'huile (y compris les transformateurs d'intensité de traversée correspondants mais non compris les transformateurs d'intensité montés séparément) plus de 69 kV	
11. Low voltage air circuit breakers (sold apart from assemblies but not including moulded case breakers) — Disjoncteurs à air libre, basse tension (vendus hors des ensembles, à l'exclusion des disjoncteurs sous boîtier moulé)	4,260

See footnote(s) at end of table. — Voir note(s) à la fin du tableau.

FACTORY SHIPMENTS OF ELECTRICAL SWITCHGEAR AND PROTECTIVE EQUIPMENT EXCEPT TELEPHONE SWITCHBOARD, 1975^P - ConcludedLIVRAISONS DES FABRICANTS DE MATERIEL DE COMMUTATION ET DE PROTECTION SAUF CENTRAUX TELEPHONIQUES, 1975^P - fin

Item - Désignation	Value - Valeur \$'000
Disconnecting switches and load break switches - Interrupteurs et coupe-circuits de surcharge:	
12. Indoor type - Type intérieur	3,837
13. Outdoor type - Type extérieur	14,755
Lightning arresters - Parafoudres:	
14. Secondary - Secondaires	
15. Distribution - De distribution	
16. Intermediated - Intermédiaires	1,816
17. Station type - Stationnaires	
Power capacitors - Condensateurs:	
18. Units (sold apart from assemblies) - Condensateurs (vendus hors des ensembles)	(1)
19. Assemblies (including units) - Ensembles (y compris condensateurs)	(1)
20. Low voltage switchboards - Fused, not including switchgear assemblies in Item 5 - Tableaux de commutation basse tension - À fusible, non compris les ensembles de commutation mentionnés à l'item n° 5	6,056
21. Low voltage switchboards - Using circuit breakers (breakers predominantly moulded case), not including switchgear assemblies in Item 5 - Tableaux de commutation basse tension - À disjoncteur (surtout sous boîtier moulé), non compris les ensembles de commutation mentionnés à l'item n° 5	4,713
Distribution lighting and residential panelboards - Tableaux de distribution pour l'éclairage et les installations résidentielles:	
22. Fusible type - À fusible	17,598
23. Moulded case circuit breaker type including unassembled breakers - Disjoncteurs sous boîtier moulé, y compris disjoncteurs non montés	34,166
Industrial and residential enclosed protective equipment - Matériel de protection de type industriel et résidentiel:	
24. Fused type - À fusible	11,315
25. Moulded case circuit breaker type - Disjoncteurs sous boîtier moulé	3,704
26. Miscellaneous cabinets, wireways, gutters, surface raceways (excluding conduit and metallic tubing) - Meubles divers, cheminements, gouttières, canalisations de surface (sauf conduits et tubes métalliques)	5,000
27. Bus duct-feeder, plug-in (including tap-off units) and trolley duct - Barres de distribution - Connecteurs y compris unités de dérivations et amenées du type trolley	8,803
28. Oil circuit reclosers and sectionalizers, up to and including 25 kv. (other than Items 7,8,9,10) and repair parts - Réenclencheurs et sectionneurs à bain d'huile jusqu'à et y compris 25 kV (autres que ceux mentionnés aux items 7,8,9,10) et pièces détachées	(1)
29. Relays, switchgear type, protective, auxiliary, regulating, etc. (sold apart from switchgear assemblies) - Relais, type commutation, protection, auxiliaire, de régulation, etc. (vendu séparément des ensembles de commutation)	9,031
30. Potheads - Têtes de câble	(1)
31. Other switchgear and protective equipment - Autre matériel de commutation et de protection	50,384

(1) Confidential, included in "Other switchgear and protective equipment". - Confidential, inclus avec "Autre matériel de commutation et de protection".

^P Preliminary figures. - Chiffres préliminaires.

List of Reporting Firms, 1975
Liste des firmes déclarantes, 1975

Name — Nom	Plant location — Localisation de l'usine
Amalgamated Electric Corp. Ltd.	(20, 21, 22, 23, 26, 27, 31) (20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)
Bel, Produits Inc. — Bel Products Inc.	(26)
Brown Boveri (Canada) Ltd.	(7, 31)
C.E.B. Limited	(21, 22, 23, 24, 26, 27, 29)
Canadian General Electric Co. Ltd.	(2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 18, 19, 29, 31)
Canadian General Electric Co. Ltd. (Power Transformers)	(17)
Cegelec Industries Inc.	(10)
Chance Co. of Canada Ltd., A.B.	(31)
Crouse-Hinds Co. of Canada Ltd.	(7, 9, 22, 23, 24) (3, 12, 21, 22, 25, 26, 27)
Dominion Cutout Limited	(13)
Eustech Limited	(3, 5, 21, 22, 23, 31)
Electro Manufacturing Ltd.	(3)
Electric Power Equip. Ltd.	(3, 5, 26)
Electric Switchgear Limited	(5, 31)
F.P.E. of Canada	(1, 2, 3, 5, 11, 21, 23, 24, 25, 27) (12, 13, 23, 26, 31) (1, 11, 22, 23, 27)
Federal Pioneer Limited	(3, 5, 11, 12, 20, 21, 24, 25, 27, 31) (2, 6, 7, 13, 25, 31)
General Instruments of Canada Ltd. (C.P. Clare Canada Ltd. Div.)	Bramalea, Ont. Winnipeg, Man.
Harding, George A., Ltd.	Toronto, Ont.
Heinemann Electric Canada Ltd.	Milliken, Ont.
I.T.E. Circuit Breaker (Canada) Limited	Montréal, Qué.
Kearney Inc., Les appareillages électriques	Ville La Salle, Qué. Drummondville, Qué. Mississauga, Ont. Port Credit, Ont. Edmonton, Alta. — Alb.
Kearney National (Canada) Limited	St-Léonard, Qué.
Klockner-Moeller Ltd.	Guelph, Ont.
McGraw-Edison (Canada) Ltd. (CLM Industries Div.)	St-Léonard, Qué.
McKinlay Engineering Co. Ltd.	Scarborough, Ont.
Markham Electric	Vancouver, B.C. — C.-B.
Osborne Electric Co. Ltd.	Agincourt, Ont.
Patton & Cooke Ltd.	Toronto, Ont.
	Vancouver, B.C. — C.-B.



1010662743

List of Reporting Firms, 1975 - Concluded

Liste des firmes déclarantes, 1975 - fin

Name - Nom

Plant location

Localisation de l'usine

P.C.G. Switchgear Limited	(31)	Scarborough, Ont.
Penzer Products Ltd.	(26)	St. Catharines, Ont.
Polygon Industries Ltd.	(3, 5)	Toronto, Ont.
Porter, H.K., Company (Canada) Ltd. (Nepco Works)	(26, 27)	Woodstock, Ont.
(Cansfield Works)	(29)	Woodstock, Ont.
Powerlite Devices Limited	(30, 31)	Toronto, Ont.
S & C Electric Canada Limited	(5, 12, 13, 29)	Rexdale, Ont.
S.I.A.T. Inc.	(7)	Québec, Qué.
Sola Basic Products Ltd.	(3, 24, 26)	Toronto, Ont.
Square D Company Canada Ltd.	(5, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 31)	Toronto, Ont.
Stephenson, J.R., Limited	(2, 7, 26)	Winnipeg, Man.
Tracon Engineering Limited	(26, 31)	Waterloo, Ont.
Vancouver Electric Boxes	(31)	Vancouver, B.C. - C.-B.
West Allen, (Canada) Ltd.	(20)	Montréal, Qué.
Westinghouse Canada Limited	(3, 7, 11, 20, 21, 27) (14, 15, 16, 17, 18, 19, 28)	St-Jean, Qué. London, Ont.
Westinghouse Canada Limited (2 - Switchgear & Controls)	(1, 2, 3, 4, 22, 24, 25, 28, 29, 31)	Hamilton, Ont.
Westinghouse Canada Limited (Electrical Industrial Equip.)	(5)	Vancouver, B.C. - C.-B.

Note: The numbers shown after the firm name relate to the items listed in the previous table and indicate the type of operations carried on by the firm. — Nota: Les chiffres figurant après le nom d'une firme correspondent aux articles énumérés au tableau précédent et identifient le genre d'activité se rapportant à la firme.