

Statistics  
CanadaStatistique  
Canada

service bulletin

bulletin de service

Electrical  
products

Manufacturing and Primary Industries Division

Produits  
électriques

Division des industries manufacturières et primaires

STATISTICS CANADA  
STATISTIQUE CANADA

NOV 8 1972

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

Vol. 1, No. 19

FACTORY SHIPMENTS OF ELECTRICAL SWITCHGEAR AND PROTECTIVE EQUIPMENT EXCEPT TELEPHONE SWITCHBOARD 1971<sup>P</sup>EXPÉDITIONS DES FABRICANTS DE MATÉRIEL DE COMMUTATION ET DE PROTECTION SAUF CENTRAUX TÉLÉPHONIQUES 1971<sup>P</sup>

Item - Désignation	Value - Valeur \$'000
<u>Switchgear assemblies - Ensembles de commutation</u>	
Metalclad switchgear, 5 and 15 k.v. (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 .....	445
2. With drawout oilless circuit breakers - Avec disjoncteurs mobiles sans bain d'huile .....	15,384
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 boîtiers moulés) y compris les barres de connexion correspondantes autre que les tableaux désignés dans les numéros 20 et 21 .....	11,203
4. Control desks, duplex and open switchboards and supervisory control - Pupitres de commande, panneaux de commutation non protégés, compartimentés et télécommandés .....	4,085
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 .....	4,487
6. Generator auxiliary cubicles (regulator, field rheostat, grounding and terminal) - Sous-ensembles de génératrices (régulateur, rhéostat, retour de terre et bornes) .....	
<u>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)</u>	
7. Indoor oil or oilless circuit breakers - Disjoncteurs d'intérieur à bain d'huile ou sans bain d'huile.. )	
8. Outdoor oil or oilless circuit breakers (including associated bushing type current transformers) up to and including 69 k.v. - 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 k.v. - Disjoncteurs d'extérieur à bain d'huile (y compris les transformateurs d'intensité de traversée correspondants) de plus de 69 kv .....	10,451
10. Outdoor oilless circuit breakers (including associated bushing type current transformers but not including separately mounted current transformers) above 69 k.v. - Disjoncteurs d'extérieurs 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) .....	1,565

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

November - 1972 - Novembre  
6506-735

FACTORY SHIPMENTS OF ELECTRICAL SWITCHGEAR AND PROTECTIVE EQUIPMENT EXCEPT TELEPHONE SWITCHBOARD 1971<sup>P</sup> - Concluded  
 EXPÉDITIONS DES FABRICANTS DE MATÉRIEL DE COMMUTATION ET DE PROTECTION SAUF CENTRAUX TÉLÉPHONIQUES 1971<sup>P</sup> - fin

Item - Désignation	Value - Valeur \$'000
<u>Disconnecting switches and load break switches - Interrupteurs et coupe-circuits de surchage</u>	
12. Indoor type - Type intérieur .....	1,516
13. Outdoor type - Type extérieur .....	7,609
<u>Lightning arresters - Parafoudres</u>	
14. Secondary - Secondaires .....	1,935
15. Distribution - De distribution .....	
16. Intermediated - Intermédiaires .....	
17. Station type - Stationnaires .....	
<u>Power capacitors - Condensateurs</u>	
18. Units (sold apart from assemblies) - Condensateurs (vendus hors des ensembles) .....	5,216
19. Assemblies (including units) - Ensembles (y compris condensateurs) .....	
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) .....	3,482
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) .....	5,528
<u>Distribution lighting and residential panelboards - Tableaux de distribution pour l'éclairage et les installations résidentielles</u>	
22. Fusible type - À fusibles .....	5,408
23. Moulded case circuit breaker type including unassembled breakers - Disjoncteurs sous boîtier moulé, y compris disjoncteurs non montés .....	18,941
<u>Industrial and residential enclosed protective equipment - Matériel de protection de type industriel et résidentiel</u>	
24. Fused type - À fusible .....	5,436
25. Moulded case circuit breaker type - Disjoncteurs sous boîtier moulé .....	2,366
26. Miscellaneous cabinets, wireways, gutters, surface raceways, (excluding conduit and metallic tubing) - Meubles divers, cheminements, gouttières, canalisations de surface (sauf conduits et tubes métalliques) .....	3,114
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 .....	5,629
28. Oil circuit reclosers and sectionalizers, up to and including 25 k.v. (other than item 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) .....	4,128
30. Potheads - Têtes de câble .....	(1)
31. Other switchgear and protective equipment - Autre matériel de commutation et de protection .....	11,953
Total .....	129,881

(1) Confidential, included in "Other switchgear and protective equipment". - Confidential, inclus avec "Autre matériel de commutation et de protection".  
<sup>P</sup> Preliminary figures. - Chiffres préliminaires.

List of Reporting Firms, 1971  
 Liste des firmes déclarantes, 1971

Name - Nom	Plant location
	Localisation de l'usine
Analgamated Electric Corp. Ltd. ....	(3, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 31) Markham, Ont.
	(3, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27) Winnipeg, Man.
Bel, Produits Inc. - Bel Products Inc. ....	(26) Montréal, Qué.
Bédard - Girard Limited .....	(3, 4, 6) Montreal, Que.
C.E.B. Limited .....	(21, 22, 23, 24, 26, 27, 31) Scarborough, Ont.
Canadian General Electric Co. Ltd. (Sackville, N.B.) .....	(15) Sackville, N.B.
Canadian General Electric Co. Ltd. (Ind. Apparatus Dept.) .....	(2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 18, 19, 29, 31) Peterborough, Ont.
Canadian General Electric Co. Ltd. (Power Transformers) ..	(16, 17) Guelph, Ont.
Canadian General Electric Co. Ltd. (Cons. Prod. Dept. Wiring Devices).	(23) Toronto, Ont.
Cansfield Electrical Works Ltd. ....	(29) Woodstock, Ont.
Cegelec Industries Inc. ....	(8, 11) Laprairie, Qué.
Clare, C.P., Canada Ltd. ....	(29) Toronto, Ont.
Crouse - Hinds Co. of Canada Ltd. ....	(8, 13, 25) Scarborough, Ont.
Djal Lite Products Ltd. ....	(31) St-Michel, Qué.
Dominion Cutout Limited .....	(13) Scarborough, Ont.
Electrical Mfg. Co. Ltd. ....	(31) Montmagny, Qué.
Electric Power Equip. Ltd. ....	(3, 5, 26) Vancouver, B.C.
Electric Switchgear Limited .....	(1, 3, 7, 12) Montréal, Qué.
Electro Manufacturing Limited .....	(4, 5) Calgary, Alta.
Federal Pacific Electric of Canada .....	(1, 2, 3, 4, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 31) Granby, Qué.
	(3, 12, 13, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27) Toronto, Ont.
	(1, 2, 3, 4, 5, 11, 12, 13, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 31) Vancouver, B.C.
Gen-Tec (1969) Inc. ....	(25) Ste.-Foy, Qué.
I.T.E. Circuit Breaker (Canada) Limited .....	(3, 20, 22, 23, 31) Ville La Salle, Qué.
I.T.E. Circuit Breaker (Canada) Ltd. (Eastern Power Devices).	(2, 3, 5, 11, 12, 13, 18) Mississauga, Ont.
I.T.E. Circuit Breaker (Canada) Ltd. (Bulldog Electric Products).	(3, 20, 22, 23, 24, 26, 27) Port Credit, Ont.
I.T.E. Circuit Breaker (Canada) Ltd. ....	(3, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 31) Edmonton, Alta.
Kearney Inc., Les appareillages électriques .....	(15) St. Léonard, Qué.
Kearney - National (Canada) Limited .....	(13) Guelph, Ont.
McGraw - Edison (Canada) Ltd. (CLM Industries Div.) .....	(2, 15, 28) Scarborough, Ont.
McKinlay Engineering Co. Ltd. ....	(31) Vancouver, B.C.
Metal and Electrical Prod. Corp. Ltd. ....	(3, 24) Montréal, Qué.
Musinga Controls Ltd. ....	(21) North Surrey, B.C.



1010662739

List of Reporting Firms, 1971 - Concluded

Liste des firmes déclarantes, 1971 - fin

Name - Nom	Plant location
	Localisation de l'usine
Penzer Products Ltd. .... (4, 26)	St. Catharines, Ont.
Pioneer Electric Brandon Ltd. .... (23)	Brandon, Man.
Pioneer Electric (T.P.E.) Limited. .... (2, 5, 7, 12,)	Winnipeg, Man.
Porter, H.K., Company (Canada) Ltd. (Nepco of Canada Div.) (13, 26, 27, 31)	Woodstock, Ont.
Powerlite Devices Limited .... (30, 31)	Toronto, Ont.
S & C Electric Canada Limited .... (5, 12, 13, 29)	Rexdale, Ont.
Sherley Controls Limited .... (29)	Ottawa, Ont.
Société Industrielle d'Appareillage Technique Inc. .... (7, 8)	Québec, Qué.
Sola Basic Products Ltd. .... (24)	Toronto, Ont.
Square D Company Canada Ltd. .... (5, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27)	Stratford, Ont. Toronto, Ont.
Stephenson, J.R., Limited .... (23)	Winnipeg, Man.
Taylor Electric Mfg. Company Limited .... (3, 12, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27)	London, Ont.
Ward Leonard of Canada Limited .... (29)	Scarborough, Ont.
West, Allen, (Canada) Ltd. .... (20)	Montréal, Qué.
Western Controls International Ltd. & Co. .... (4)	Toronto, Ont.
Westinghouse Canada Limited .... (3, 5, 11, 12, 20, 21, 27, 31) (14, 15, 16, 17, 18, 19, 23)	St. Jean, Qué. London, Ont.
Westinghouse Canada Limited (2 - Switchgear & Controls) .. (2, 3, 4, 22, 23, 24, 25, 29, 31)	Hamilton, Ont.
Westinghouse Canada Limited (Electrical Industrial Equip.) (3, 4, 21, 22, 23, 31)	Vancouver, B.C.

Note: The numbers shown after the firm names relate to the items listed in the previous table and indicate the type of operations carried on by that 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 cette firme.