



## service bulletin

## bulletin de service

Electrical  
products

Manufacturing and Primary Industries Division

Produits  
électriques

Division des industries manufacturières et primaires

Vol. 2, No. 23

## FACTORY SHIPMENTS OF ELECTRICAL SWITCHGEAR AND PROTECTIVE EQUIPMENT EXCEPT TELEPHONE SWITCHBOARD 1972P

## EXPÉDITIONS DES FABRICANTS DE MATERIEL DE COMMUTATION ET DE PROTECTION SAUF CENTRAUX TÉLÉPHONIQUES 1972P

Item — Désignation	Value — Valeur \$'000
<b>Switchgear assemblies — Ensembles de commutation</b>	
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 .....	(1)
2. With drawout oilless circuit breakers — Avec disjoncteurs mobiles sans bain d'huile .....	14,077
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 .....	9,029
4. Control desks, duplex and open switchboards and supervisory control — Pupitres de commande, panneaux de commutation non protégés, compartiments et télécommandés .....	3,404
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 .....	3,940
6. Generator auxiliary cubicles (regulator, field rheostat, grounding and terminal) — Sous-ensembles de génératrices (régulateur, rhéostat, retour de terre et bornes) .....	)
<b>Power circuit breakers (sold apart from assemblies and not including sectionalizers or reclosers) —</b>	
<u>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 .....	10,787
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) .....	1,323

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

October — 1973 — Octobre

6506-735

FACTORY SHIPMENTS OF ELECTRICAL SWITCHGEAR AND PROTECTIVE EQUIPMENT EXCEPT TELEPHONE SWITCHBOARD 1972<sup>P</sup> — Concluded  
 EXPÉDITIONS DES FABRICANTS DE MATÉRIEL DE COMMUTATION ET DE PROTECTION SAUF CENTRAUX TÉLÉPHONIQUES 1972<sup>P</sup> — fin

Item — Désignation	Value — Valeur \$'000
<u>Disconnecting switches and load break switches — Interrupteurs et coupe-circuits de surcharge</u>	
12. Indoor type — Type intérieur .....	1,362
13. Outdoor type — Type extérieur .....	7,617
<u>Lightning arresters — Parafoudres</u>	
14. Secondary — Secondaires .....	
15. Distribution — De distribution .....	1468
16. Intermediated — Intermédiaires .....	
17. Station type — Stationnaires .....	
<u>Power capacitors — Condensateurs</u>	
18. Units (sold apart from assemblies) — Condensateurs (vendus hors des ensembles) .....	3,391
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)	3,901
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) .....	4,865
<u>Distribution lighting and residential panelboards — Tableaux de distribution pour l'éclairage et les installations résidentielles</u>	
22. Fusible type — À fusibles .....	5,766
23. Moulded case circuit breaker type including unassembled breakers — Disjoncteurs sous boîtier moulé, y compris disjoncteurs non montés .....	21,164
<u>Industrial and residential enclosed protective equipment — Matériel de protection de type industriel et résidentiel</u>	
24. Fused type — À fusible .....	6,319
25. Moulded case circuit breaker type — Disjoncteurs sous boîtier moulé .....	2,509
26. Miscellaneous cabinets, wireways, gutters, surface raceways, (excluding conduit and metallic tubing) — Meubles divers, cheminements, gouttières, canalisations de surface (sauf conduits et tubes métalliques) .....	3,584
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 .....	4,495
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) .....	3,728
30. Potheads — Têtes de câble .....	(1)
31. Other switchgear and protective equipment — Autre matériel de commutation et de protection .....	10,559

(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, 1972

Liste des firmes déclarantes, 1972

Name — Nom	Plant location — Localisation de l'usine
Amalgamated Electric Corp. Ltd. ....	(20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 31)
	(3, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27)
Bel, Produits Inc. — Bel Products Inc. ....	(26)
Bédard — Girard Limited ....	(2, 3, 4)
C.E.B. Limited ....	(21, 22, 23, 24, 26, 27, 31)
Canadian General Electric Co. Ltd. ....	(31)
Canadian General Electric Co. Ltd. (Ind. Apparatus Dept.)	(2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 18, 19, 29, 31)
Canadian General Electric Co. Ltd. (Power Transformers) ..	(16, 17)
Canadian General Electric Co. Ltd. (Cons. Prod. Dept. Wiring Devices).	(23)
Cegelec Industries Inc. ....	(8, 9, 10, 11)
Crouse — Hinds Co. of Canada Ltd. ....	(8, 13, 25) (3, 12, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27)
Dual Lite Products Ltd. ....	(31)
Dominion Cutout Limited ....	(13)
Electro Solid State Manufacturing Ltd. ....	(4, 26)
Electric Power Equip. Ltd. ....	(3, 5, 26)
Electric Switchgear Limited .....	(1, 3, 7, 12, 31)
F.P.E. of Canada .....	(1, 2, 3, 4, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 31) (3, 12, 13, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27)
	(1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 31)
Federal Pioneer Limited .....	(2, 6, 12)
General Instruments of Canada Ltd, (C.P. Clare Canada Ltd. (29) Div.)	
Harding, George A., Ltd. ....	(26)
I.T.E. Circuit Breaker (Canada) Limited .....	(3, 20, 22, 23, 31) (22, 23, 24, 26, 27) (2, 3, 5, 11, 12, 13, 18) (3, 20, 22, 23, 24, 27) (3, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 31)
Kearney Inc., Les appareillages électriques .....	(15)
Kearney — National (Canada) Limited .....	(13)
McGraw — Edison (Canada) Ltd. (CLM Industries Div.) .....	(2, 13, 15, 28)
McKinlay Engineering Co. Ltd. ....	(31)
Metal and Electrical Prod. Corp. Ltd. ....	(3, 24)
Musinga Controls Ltd. ....	(21)
	Markham, Ont.
	Winnipeg, Man.
	Montréal, Qué.
	Montréal, Qué.
	Scarborough, Ont.
	Lachine, Qué.
	Peterborough, Ont.
	Guelph, Ont.
	Toronto, Ont.
	Laprairie, Qué.
	Scarborough, Ont.
	London, Ont.
	St-Michel, Qué.
	Scarborough, Ont.
	Calgary, Alta.
	Vancouver, B.C.
	Montréal, Qué.
	Granby, Qué.
	Toronto, Ont.
	Vancouver, B.C.
	Winnipeg, Man.
	Toronto, Ont.
	Milliken, Ont.
	Ville La Salle, Qué.
	Drummondville, Qué.
	Mississauga, Ont.
	Port Credit, Ont.
	Edmonton, Alta.
	St-Léonard, Qué.
	Guelph, Ont.
	Scarborough, Ont.
	Vancouver, B.C.
	Montréal, Qué.
	North Surrey, B.C.



1010662740

List of Reporting Firms, 1972 — Concluded

Liste des firmes déclarantes, 1972 — fin

Name — Nom	Plant location — Localisation de l'usine
P.C.G. Switchgear Limited .....	(31)
Penzer Products Ltd. ....	(4, 26)
Porter, H.K., Company (Canada) Ltd. (Nepco Works) .....	(13, 26, 27, 31)
	(Cansfield Works) .... (29)
Powerlite Devices Limited .....	(30, 31)
S & C Electric Canada Limited .....	(5, 12, 13, 29)
Sherley Controls Limited .....	(29)
S.I.A.T. Inc. ....	(7)
Sola Basic Products Ltd. ....	(24)
Square D Company Canada Ltd. ....	(5, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 31)
Stephenson, J.R., Limited .....	(20, 21, 26, 27, 28)
West, Allen, (Canada) Ltd. ....	(20)
Western Controls International Ltd. & Co. ....	(4)
Westinghouse Canada Limited .....	(3, 5, 11, 12, 20, 21, 27, 31)
	(14, 15, 16, 17, 18, 19, 28)
Westinghouse Canada Limited (2 — Switchgear & Controls) ..	(2, 3, 4, 22, 23, 24, 25, 29)
Westinghouse Canada Limited (Electrical Industrial Equip.)	(3, 4, 22, 23)

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.