



T - 137

Approval No. d'approbation

Ottawa

1981-12-02

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

Approbation accordée à:

Approval granted to:

Sangamo Canada Ltd
215 Laird Drive
Toronto, Ontario.
M4G 3X1

Attention: Mr. R. Saunders, P.Eng.,
Transformer Engineering.

A l'attention de: M. R. Saunders, ingénieur
Spécialiste des transformateurs

L. K. Waclawik, P.Eng.

Chef intérimaire
Division de l'électricité et du gaz
Direction de la Métrieologie légale
Immeuble des normes
Avenue Holland
Ottawa, Ontario
K1A 0C9

Acting Chief
Electricity and Gas Division
Legal Metrology Branch
Standards Building
Holland Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0C9

TRANSFORMATEURS DE TENSION SANGAMO, TYPES ME ET MEO

Tensions au primaire:

MEO-1501, 1505	14400, 12000, 8400, 7200 ligne à ligne
MEO-2501, 2505	24000, 18000, 14400, 12000 ligne à ligne
ME-2501, 2505	14400 ligne à neutre, 24000 ligne à ligne
ME-1501, 1505	14400, 12000, 8400, 7200 ligne à ligne ou ligne à neutre
	14400 secondaire double ligne à ligne

Tensions au secondaire:

120V (sauf ME-1501, 1505 qui est offert avec secondaire double)

Classe de précision:

MEO-1501, 1505, 2501, 2505	
ME-1501, 1505, 2501, 2505	0.3 WXYZ .6zz
ME-1501, 1505 (à secondaire double)	0.6z - 0.6z

Catégorie de tension:

La catégorie d'isolation exprimée en kilovolts est comprise dans la désignation du type.

Fréquence:

60 Hz

Genre:

sec, moulé, type ME, à usage intérieur
type MEO, à usage extérieur

L'intérieur et l'agencement électromagnétique des transformateurs de types MEO-1501, MEO-1505, ME-1501 et 1505 sont identiques.

L'intérieur et l'agencement électromagnétique des transformateurs de types MEO-2501, MEO-2505, ME-2501 et 2505 sont identiques.

SANGAMO TYPES ME AND MEO POTENTIAL TRANSFORMERS

Primary Voltages:

MEO-1501, 1505	14400, 12000, 8400, 7200 Line-Line
MEO-2501, 2505	24000, 18000, 14400, 12000 Line-Line
ME-2501, 2505	14400 Line-Neutral, 24000 Line-Line
ME-1501, 1505	14400, 12000, 8400, 7200 Line-Line or Line-Neutral
	14400 Double secondary, Line-Line

Secondary Voltages:

120V (except the ME-1501, 1505 which are also available with a double secondary)

Accuracy Class:

MEO-1501, 1505, 2501, 2505	
ME-1501, 1505, 2501, 2505	0.3WXYZ .6zz
ME-1501, 1505 (double secondary)	0.6z - 0.6z

Voltage Class:

Kilovolt insulation class incorporated in type designation

Frequency:

60 Hz

Style:

Dry, Moulded, Type ME Indoor
Type MEO Outdoor

Types MEO-1501, MEO-1505, ME-1501 and 1505 all have identical internal construction and electromagnetic configuration.

Types MEO-2501, MEO-2505, ME-2501 and 2505 all have identical internal construction and electromagnetic configuration.

Description

Le noyau et les enroulements des transformateurs de type MEO sont coulés dans de la résine époxydique et les conducteurs du primaire montent jusqu'aux bornes supérieures en traversant les manchons. Les bornes du secondaire sont constituées de goujons filetés situés à l'intérieur d'une boîte de jonction étanche, amovible et munie de vis de carter plombables.

Le noyaux et les enroulements des transformateurs de type ME sont coulés dans de la résine époxydique et les bornes du primaire ainsi que celles du secondaire sont constituées de goujons ou de raccords fixes moulés dans l'époxy.

Les bornes du primaire et du secondaire sont respectivement identifiées par les marquages H_1 , H_2 , X_1 , X_2 , et Y_1 , Y_2 ou ceux de leur polarité moulés et peints en blanc, ou les deux. Ces marquages sont appliqués à proximité de leurs bornes respectives.

La tension au primaire de chaque transformateur est inscrite au stencil en gros caractères sur le boîtier.

Réf: G6565-S2-35

Description

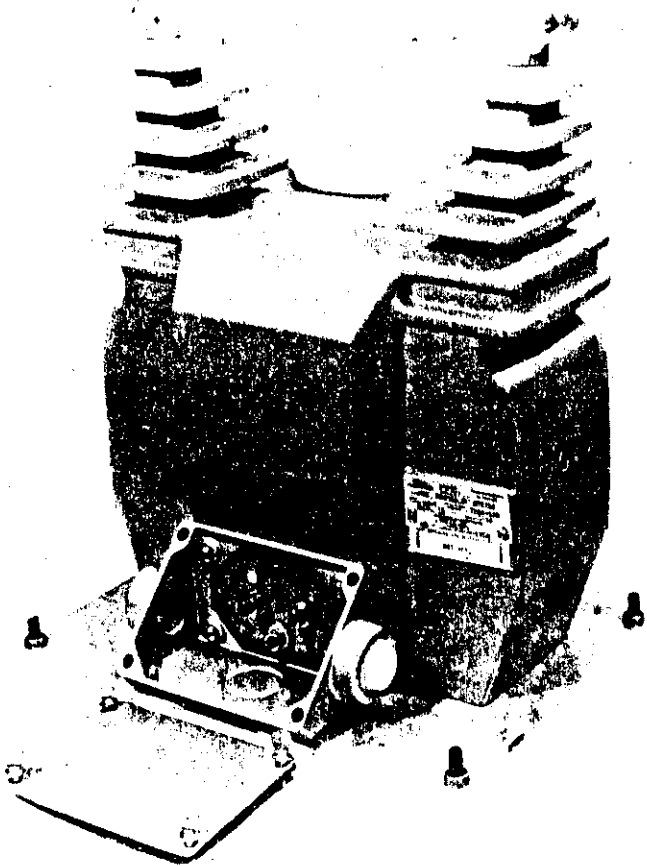
The Type MEO core and coils are cast in epoxy resin with the primary leads extending upwards inside the bushings to the terminals at the top. The secondary terminals are threaded studs located inside a detachable weather-proof conduit box which is furnished with sealable cover screws.

The Type ME core and coils are cast in epoxy resin and the primary and secondary terminals are fixed studs or inserts moulded into the epoxy.

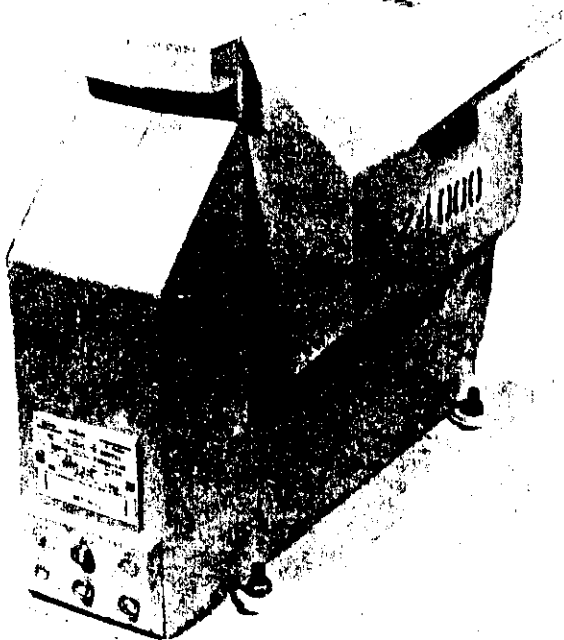
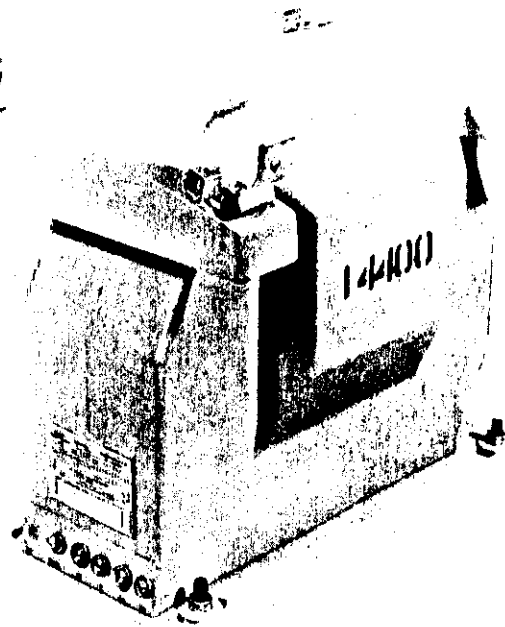
Primary and secondary terminals are identified by H_1 , H_2 , X_1 , X_2 , and Y_1 , Y_2 and/or moulded primary and secondary polarity marks, painted white, next to their respective terminals.

Each transformer has the primary voltage stencilled in large numerals on the case.

Ref: G6565-S2-35



TYPE MEO



TYPE ME