

37756



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de PLÁSMICA, S. A. sociedad Española, residente en  
CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona), - - - - -  
por: "TARJETA-REGLA PARA CALCULOS ELECTROTECNICOS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El nuevo Modelo que se quiere patentar y cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de esta Memoria consiste en una tarjeta de cualquier material apropiado, que puede ser incluso, carton o cartulina, que consta de dos partes

5. una, envolvente, en la que figuran distintas inscripciones, escalas y referencias y otra, envuelta o móvil, en la que constan otras escalas, cifras y datos, dispuesto todo ello de manera que los datos de la tarjeta móvil se hagan visibles al deslizar aquella, por orificios o ventanas labrados en las caras della envol-

10. vente y puedan coincidir con los datos que en la misma figuran para dar las soluciones a las diversas fórmulas comunmente utilizadas en electrotécnica, estando las escalas dispuestas en progresion logaritmica según el conocido principio de las reglas de cálculo.

En un caso particular de realización práctica del nuevo

15. Modelo éste estará ponstituido por una envolvente o sobre de cartu-

37756

- 2 -



lina, en forma de faja, impreso por ambas caras, figurando en una, y en su parte superior, cuatro ventanas rectangulares sucesivas, que servirán para lecturas correspondientes a fórmulas potencial-intensidad, por lo que llevan indicados los valores mas

20. corrientes en voltajes y las cifras de la escala móvil corresponderan a intensidades en ampéres; mas abajo y en la misma cara figuran dos ventanas en la parte izquierda y cuatro en la derecha, situadas unas encima de las otras y de manera que las dos de la parte izquierda se corresponden en una misma horizontal con las

25. segunda y tercera de la derecha, correspondiendo las dos de la izquierda a rendimientos en kilowatios y en caballos-vapor y las de la derecha a rendimientos en kilowatios, sucesivamente para corrientes monofásica, bifásica, trifásica y continua; en la otra cara de la envolvente, figura una ventana central alargada con dos

30. escalas, la superior correspondiente a caídas de tension y la inferior a densidades de corriente y cinco ventanas pequeñas y rectangulares por las que se hacen sucesivamente visibles diversos valores inscritos en la corredera relativos en una a número de hilos en los cables conductores, en la otra a diámetro de dichos hilos,

35. en la tercera a diámetro de conductores monofilares, en la cuarta a amperaje correspondiente a distintos aparatos de utilización y en la quinta a pesos unitarios de conductores a emplear; sobre las mismas caras de la envolvente figuran las indicaciones escritas relativas a los diversos valores a calcular y esquemas de las

40. instalaciones con gráficos indicadores de los aparatos a utilizar y de los elementos: cables, hilos, bobinas, ect., a emplear. En la tarjeta móvil que puede deslizar por el interior de la envolvente descrita, figuran en una cara cinco escalas sucesivas que se harán visibles por las ventanas descritas en la primera cara de

45. la envolvente, y en su otra cara, una escala central y en las par-



tes superior e inferior una sucesión de valores de las cantidades a que se refieren las ventanas de la envolvente, dispuestos de manera que aparezcan visibles correlativamente con los valores coincidentes de las escalas centrales.

50. Se comprende la gran multitud de formulas cuya solución directa nos dará muestra tarjeta, dada su descrita disposición y la prevista correlación entre las escalas y los valores visibles por las ventanas citadas, todo ello especialmente dispuesto para las aplicaciones mas corrientes de la práctica electro-
55. técnica.

En los planos adjuntos se ha dibujado a título de ejemplo un caso concreto de realización práctica del nuevo Modelo, sin que con ello se limite el alcance de la protección legal solicitada y en ellos se describen gráficamente las cuatro caras:

60. dos de la envolvente y dos de la tarjeta móvil, descritas.

No alteraran la esencialidad del nuevo Modelo aquellas variantes de realización, como tamaño, materiales empleados en su confección, numero y clase de datos o escalas inscritos en la tarjeta y, en general, cuantas no cambien o alteren fundamental-

65. mente las características principales explicadas.

NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

- 1º - Tarjeta-regla para cálculos electrotécnicos que consiste en una tarjeta de cualquier material apropiado, que puede
70. ser incluso, cartón o cartulina, que consta de dos partes: una, envolvente, en la que figuran distintas inscripciones, escalas y referencias y otra, envuelta o móvil en la que constan otras escalas, cifras y datos, dispuesto todo ello de manera que los datos de la tarjeta móvil se hagan visibles al deslizar aquella, por
75. orificios o ventanas labrados en las caras de la envolvente y



puedan coincidir con los datos que en la misma figuran para dar las soluciones a las diversas fórmulas comunmente utilizadas en electrotécnia, estando las escalas dispuestas en progresion logarítmica según el conocido principio de las reglas de cálculo.

80. 2º - La propio tarjeta-regla que, en un caso particular estará constituida por una envolvente o sobre de cartulina, en forma de faja, impreso por ambas caras, figurando en una, y en su parte superior, cuatro ventanas rectangulares sucesivas, que servirán para lecturas correspondientes a fórmulas
85. potencial-intensidad, por lo que llevan indicados los valores mas corrientes en voltajes y las cifras de la escala móvil corresponderán a intensidades en amperes; mas abajo y en la misma cara figuran dos ventanas en la parte izquierda y cuatro en la derecha, situadas unas encima de las otras y de manera
90. que las dos de la parte izquierda se corresponden en una misma horizontal con lassegunda y tercera de la derecha, correspondiendo las dos de la izquierda a rendimientos en kilowatios y en caballos-vapor y las de la derecha a rendimientos en kilowatios, sucesivamente para corrientes monofásica, bifásica, tri-
95. fásica y continua; en la otra cara de la envolvente, figura una ventana central alargada con dos escalas, la superior correspondiente a caidas de tensión y la inferior a densidades de corriente y cinco ventanas pequeñas y rectangulares por las que se hacen sucesivamente visibles diversos valores inscritos
100. en la carredera relativos en una a número de hilos en los cables conductores, en la otra a diámetro de dichos hilos, en la tercera a diámetro de conductores monofilares, en la cuarta a amperaje correspondiente a distintos aparatos de utilización y en la quinta a pesos unitarios de conductores a emplear; sobre las mismas caras de la envolvente figuran las indicaciones
- 105.

37756

- 5 -



escritas relativas a los diversos valores a calcular y esquemas de las instalaciones con gráficos indicadores de los aparatos a utilizar y de los elementos: cables, hilos, bobinas, ect. a emplear. En la tarjeta móvil que puede deslizar por el interior de la envoltura descrita, figuran en una cara cinco escalas sucesivas que se harán visibles por las ventanas descritas en la primera cara de la envoltura, y en su otra cara, una escala central y en las partes superior e inferior una sucesión de valores de las cantidades a que se refieren las ventanas de la envoltura, dispuestos de manera que aparezcan visibles correlativamente con los valores coincidentes de las escalas centrales.

3º - "Tarjeta-regla para cálculos electrotécnicos"

Todo tal y como queda descrito, dibujado y reivindicado.

12o. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona para Madrid a 13 de agosto de 1953.

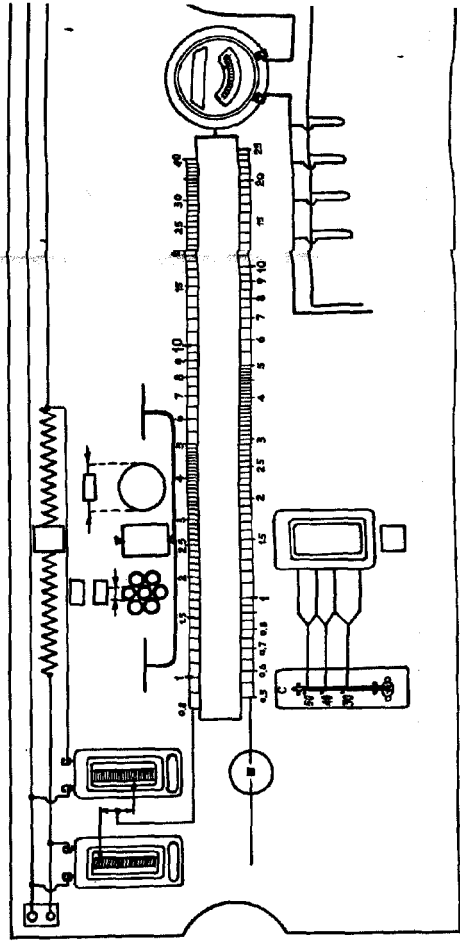
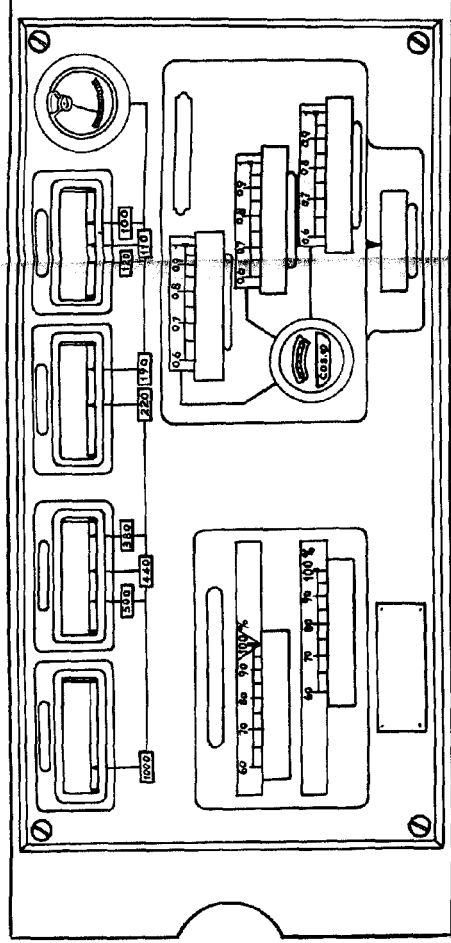
P. A.  
Javier Fina Coll

p. p.

112

PLASMICA S.A.

1006





212

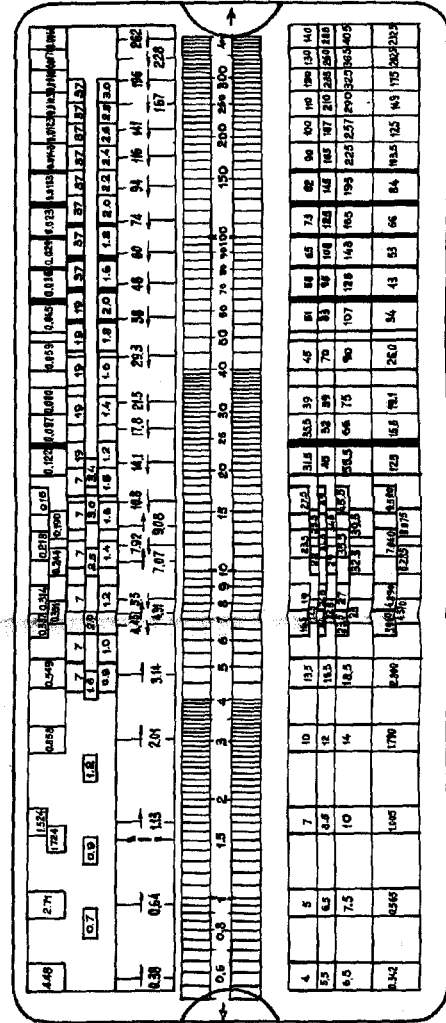
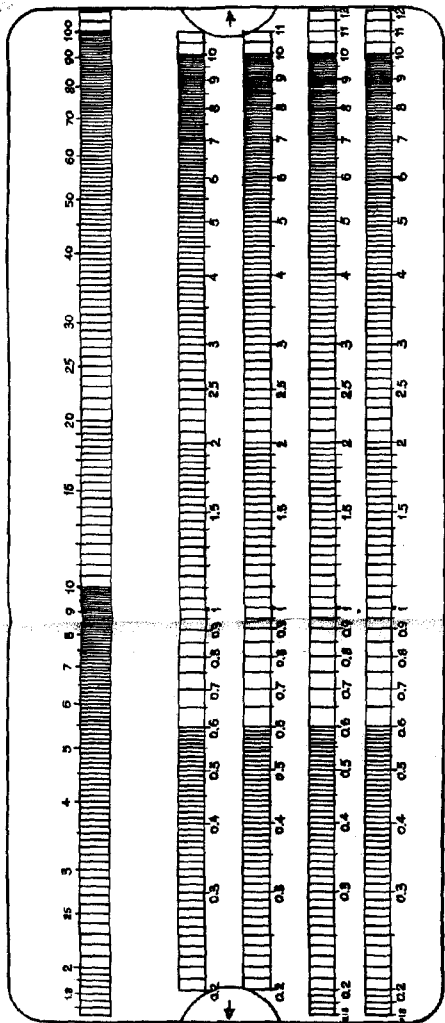
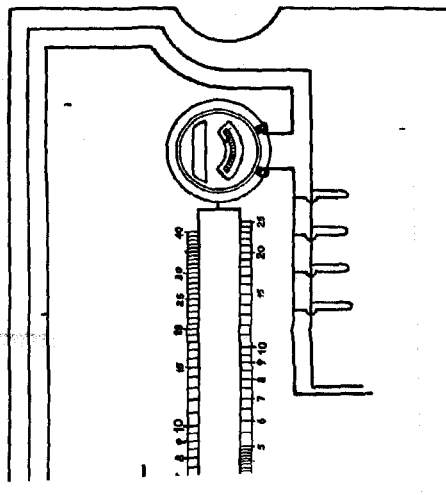
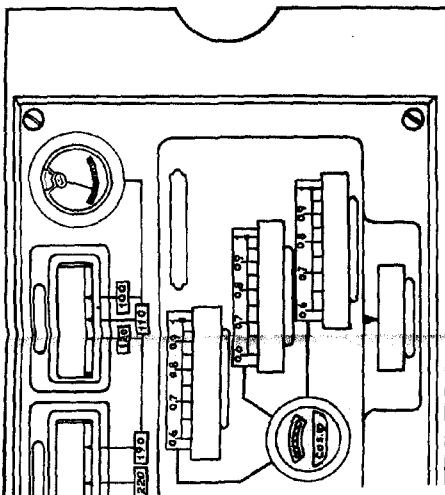


Diagrama S.P. 8.5