



Base de Enchufes
con Protector contra sobretensiones

Socket board with
overvoltage protection

TM6-A

Español

INFORMACIÓN GENERAL

La regleta TM6-A es una base múltiple de enchufes compacta que incorpora un circuito protector contra sobretensiones con el objetivo de proporcionar estabilidad eléctrica a los equipos conectados a dicha base. En caso de que se produzca una sobretensión, el protector evita que los dispositivos conectados queden dañados.

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

Un indicador luminoso de color verde señala el correcto funcionamiento de la base de enchufes.

Si se produce un pico de sobretensión el módulo de protección evita que los dispositivos enchufados sufran deterioro. Si el pico fuera extremadamente elevado, por encima de la tolerancia del protector, este podría resultar destruido y la regleta debería ser reemplazada. Sin embargo el módulo protector queda automáticamente desconectado de la red eléctrica a través de un interruptor térmico (ver figura 2) y los equipos conectados a la regleta continuarían recibiendo alimentación eléctrica.

En caso de superarse el umbral de tolerancia tras una fuerte descarga, un indicador luminoso rojo señalaría si la base de tomas ha quedado desprotegida.

RECOMENDACIONES

Queda prohibida la modificación del cableado y conexionado de la placa, así como cualquier manipulación del interior de la base de tomas.

Se recomienda revisar periódicamente el estado de los indicadores luminosos para detectar un eventual fin del funcionamiento del protector tras una sobretensión elevada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La base de enchufes múltiple TM6-A cumple con las especificaciones de la Categoría II según la norma DIN VDE 0110 parte 1. El protector está diseñado de acuerdo con las especificaciones de niveles de protección para la Clase III según la norma IEC 61643-1 (equivalentes al nivel de protección D de la norma VDE 0675).

English

GENERAL INFORMATION

The TM6-A socketed outlet is a compact 6 sockets board with an overvoltage protection circuit aimed to provide electrical safety to the electronic devices plugged to the board. Should any surge take place, the protector would avoid the devices to get harmed.

OPERATING DESCRIPTION

A glowing green light indicates normal operation of the surge protector.

If an overvoltage peak takes place the protection module would prevent the devices plugged to the board to be harmed by the surge. If the surge were much stronger than the protecting threshold of the module the protector might be destroyed and the board should be replaced. Nevertheless the module would be automatically disconnected from the electrical network by a built-in dynamic thermal switch (see figure 2) and the devices plugged to the socketed board would remain connected to the power supply system.

This failure status is clearly indicated by a glowing red light.

RECOMMENDATIONS

We strongly recommend not to operate inside the board, and any modification of the connections and wiring is strongly forbidden.

The status indicator of the surge protector must be periodically checked in order to detect the end of operation after strong surges.

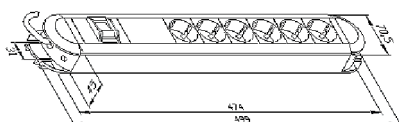
TECHNICAL FEATURES

The socketed board with overvoltage protection complies with the specifications of the Category II according to the DIN VDE 0110 part 1 standard. The overvoltage protector is designed according to the VDE 0675 protection level D (Class III according to the standard IEC 61643-1).

Fig. 1

Características físicas

Physical features



Peso / Weight : 650 gr
(sin cable /without cable)

Armazón/ Solid body:

Aluminio anodizado / anodised Aluminium
color aluminio-plata / colour aluminium-silver

6 tomas/ 6 socket outlets:

Compuesto de poliamida 6.6/ polyamide 6.6 glasfiber
color negro / black colour
protector infantil / child protector

Tomas de entrada giradas 35° / outlets turned 35°

Doble toma de tierra / double earthing

Cable de 1,75 m. / 1.75 m. cable

H05VV-F 3G1.5 mm².

Clavija acodada Schuko / right angle Schuko plug

Fig. 2

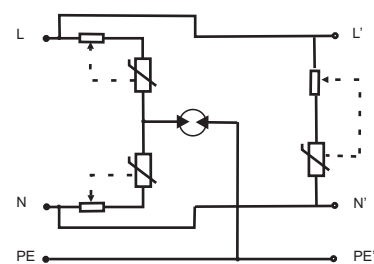


Tabla 1/ Table 1

Características eléctricas / electrical features

Clase III / Class III

Código / Code	77703010
Norma / Standard	IEC 61643-1
Tensión nominal/ Nominal Voltage U_N	230 V. (50 Hz.)
Tensión máxima de servicio/ Maximum service voltage U_c	300 V. (50 Hz.)
Intensidad nominal/ Nominal current I_N	16 A.
Nivel de protección/ Protection level U_p (1,2/50 μ s)	< 1 KV.
Corriente máxima de descarga / Maximum discharge current I_{max} (8/20 μ s)	< 8 KA. L - N < 8 KA. L(N) - PE
Tensión de descarga combinada / Combined discharge voltage U_{oc} (1,2/50 μ s)	< 3 KV. L - N < 3 KV. L(N) - PE
Tiempo de respuesta / Response time t_A	< 25 ns.
Norma para Tomas / Outlets Standard	DIN 49440, VDE 0620