

## MODO DE EMPLEO E INSTRUCCIONES GENERALES

### MÓDULO PRINCIPAL MINIPLEX REF: MOT-AMM

Alimentación	: monofásica 230V 50Hz
Potencia Máxima Motor	: 450 W
Medidas Máximas Exteriores	: 95mm Alto X 70mm Ancho X 27mm Espesor
Borna de conexión	: Enchufable
Fusible de protección	: 3A
Material de la caja	: ABS. Mezclado con materiales ignífugos
Índice de Protección	: IP-10

### UTILIZACION Y FUNCIONES

El módulo electrónico Miniplex permite la automatización y maniobrabilidad individual y colectiva de un determinado grupo de persianas motorizadas de una instalación.

Sus reducidas cotas permiten su instalación en cajas de derivación para empotrar de 100 mm X 100 mm convencionales.

Las posibilidades de automatización son múltiples e ilimitadas. Permite puntos de mando individual y general de una instalación, varios individuales a un mismo motor, varios generales de la instalación, subgenerales de planta o de grupo, etc...

Será necesario seguir fielmente los esquemas descritos para la instalación a desarrollar.

### CONEXIONES

Borna 1 y 2 Neutro	: Conexión Neutro Entrada Alimentación, Común Azul Motor, Punteados de Neutros entre Miniplex y Neutro de interruptor general. (Según esquemas)
Borna 3 y 4 Fase	: Conexión Fase Entrada de Alimentación y Punteados de fases entre Miniplex. (Según esquemas)
Borna 5 Subida	: Conexión cable maniobra marrón o negro motor dependiendo del sentido de enrollamiento. (Según esquemas)
Borna 6 Bajada	: Conexión cable maniobra marrón o negro motor dependiendo del sentido de enrollamiento. (Según esquemas)
Borna 7 Línea C	: Conexión C de interruptor individual. (Según esquemas)
Borna 8 Línea G	: Conexión G de interruptor individual, G de interruptor General y puentados entre líneas G de Miniplex. (Según esquemas)
Toma de Tierra	: Conexión directa por medio de regleta entre la toma de tierra de alimentación y la tierra de los motores.

## RECOMENDACIONES

La instalación constara de un miniplex obligatoriamente por cada motor, se proyectara una línea Bus de Fase, Neutro y Tierra de entrada de alimentación 230 V al primero Miniplex y esta recorrerá todos los Miniplex de la instalación.

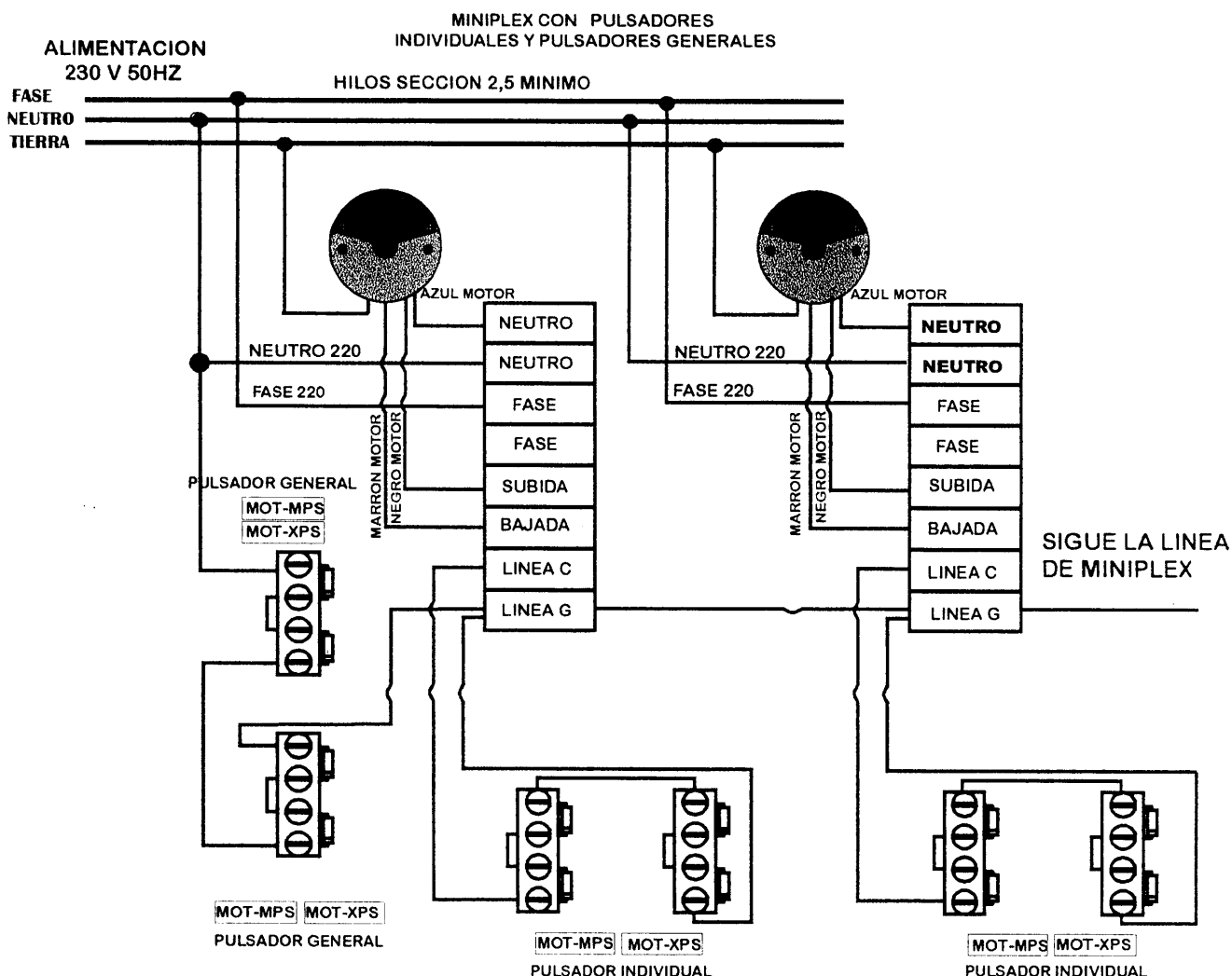
Será conveniente para la línea de alimentación prever al menos una sección de 2,5 de hilo para soportar la intensidad del conjunto de Miniplex. De esta línea bus central se accederá con Fase y Neutro al Miniplex con Hilo de sección de 1,5. Con esto preservamos que en caso de inutilización de uno o varios Miniplex, el resto de la instalación disponga de alimentación a través de la línea Bus principal.

Debido a las reducidas dimensiones del automatismo por conveniencia de ubicación, algunos bornes pueden verse saturados de hilos, por lo tanto será recomendable para facilitar la conexión de los mismos, utilizar regletas exteriores de conexión para los hilos comunes y bajar con un solo, al borne definido del Miniplex.

El sistema Miniplex Utiliza unos pulsadores con diodos especiales que suministramos en complemento. La conexión para los interruptores individuales será 2 hilos entre la línea C y la línea G y para el interruptor general de la instalación será 2 hilos entre la línea G y el Neutro. Los interruptores individuales y generales son los mismos.

La posibilidad de disponer de varios interruptores individuales para un motor o varios interruptores generales es factible simplemente conectándolos entre ellos en serie.

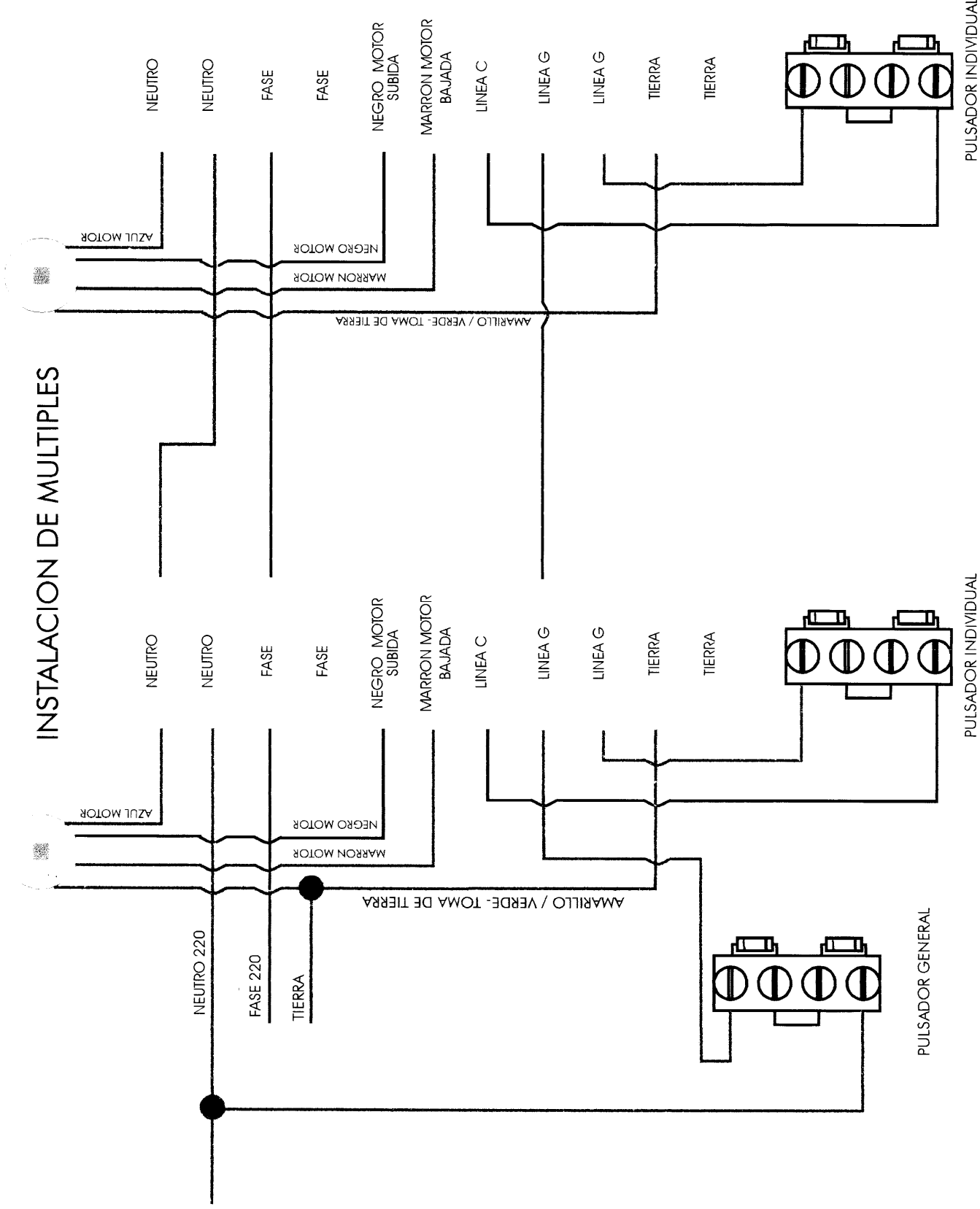
## ESQUEMA BASICO DE INSTALACION INDIVIDUAL Y COLECTIVA

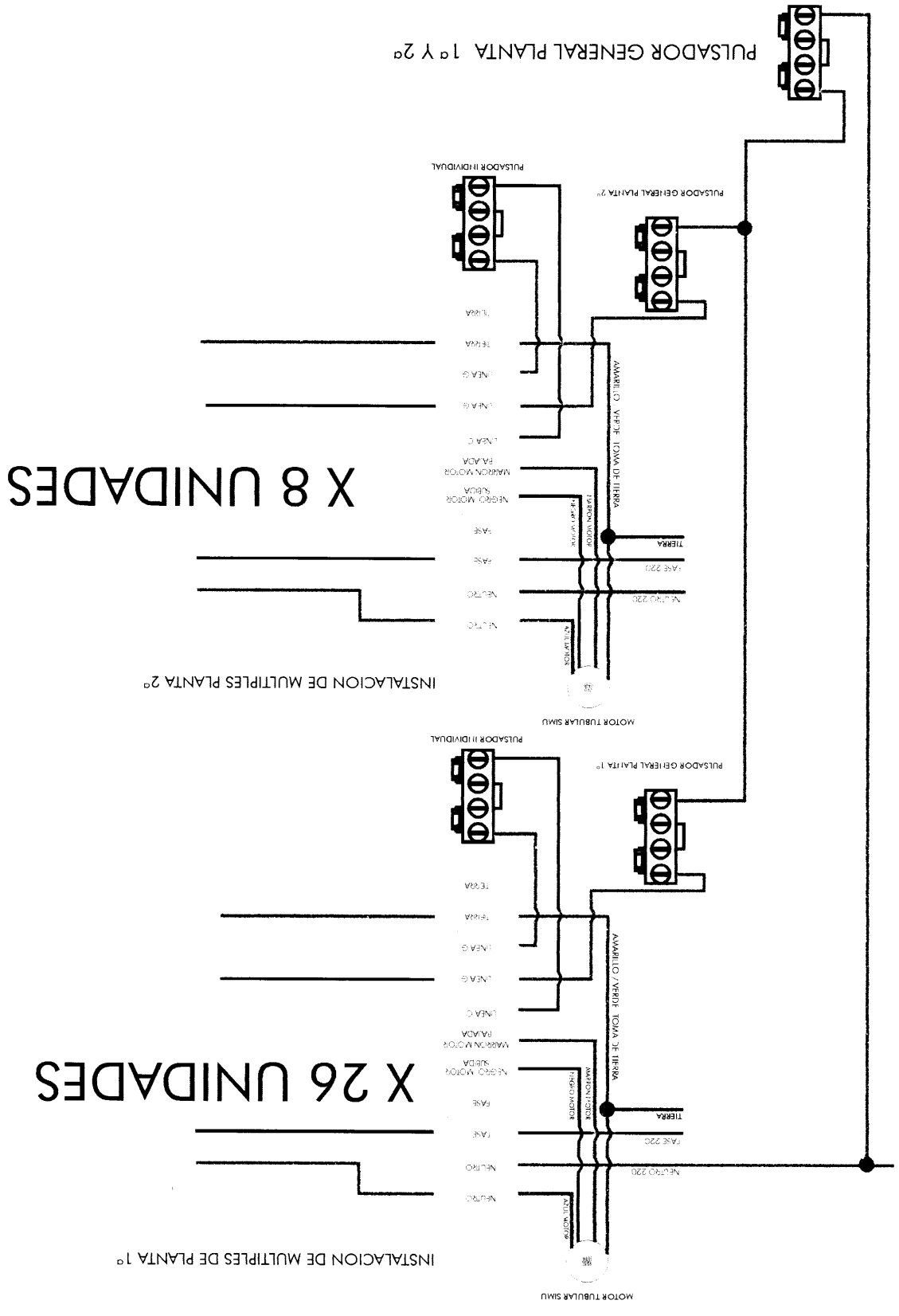


MOTOR TUBULAR SIMU

MOTOR TUBULAR SIMU

# INSTALACION DE MULTIPLES





X 8 UNIDADES

X 26 UNIDADES