

A. UNIDAD TRANSFORMADORA PARA 400V SIN NEUTRO

Los equipos fusores 'micron+' para 400V sin neutro permiten ser conectados, mediante la base correspondiente, a una red trifásica de 400V sin la existencia de neutro, por lo que son equipos diseñados específicamente para esta conexión.

Así pues, los equipos fusores estándar no pueden ser utilizados con este tipo de conexión. Asimismo, un equipo fusor para 400V sin neutro no puede ser conectado sin su base.

Aviso: Asegurarse de que la conexión es correcta. En caso contrario, puede ocasionarse daño al equipo o a las personas que lo manipulen.



Seguridad

Antes de instalar o utilizar el equipo fusor o la base transformadora leer con detenimiento la información de seguridad contenida en el capítulo '1. Seguridad'.



Utilización prevista

Tanto la base transformadora como el equipo fusor para 400V sin neutro no pueden usarse de forma separada, puesto que están diseñados para funcionar conjuntamente a una tensión trifásica de 3 ~ 400V 50Hz + PE.

Estos equipos fusores están previstos para ser utilizados en las condiciones indicadas en el apartado correspondiente del capítulo '2. Introducción'.



Uso limitado

Los equipos fusores de la serie 'micron' no deben, en ningún caso utilizarse en las condiciones indicadas en el apartado correspondiente del capítulo '2. Introducción'.



Uso de la base transformadora

La base transformadora tiene dos funciones básicas:

1. Sirve de entrada de red y conexionado, con las protecciones necesarias para ello.
2. Reduce la alimentación de red a la tensión necesaria para el calentamiento de mangueras y pistolas (400V => 230V).

La red trifásica de entrada a 400V se distribuye en el interior de la base transformadora de la siguiente forma:

- una fase alimenta de forma directa la potencia de las resistencias de depósito y distribuidor (alimentación 400V).
- la segunda fase alimenta, a través de un transformador monofásico 400/230V 1.5kVA, el control de potencia de los canales 1, 3 y 5 (alimentación 230V).
- la tercera fase alimenta, a través de un transformador monofásico 400/230V 1.5kVA, el control de potencia de los canales 2, 4 y 6 (alimentación 230V).



Así pues, los canales de manguera-pistola quedan limitados a una potencia máxima de 1500VA para el 1, 3 y 5 y 1500VA para el 2, 4 y 6.

Instalación

La base transformadora se suministra montada y cableada desde fábrica. Por ello bastará con emplazar el equipo fusor más la base transformadora sobre la base de montaje correspondiente y realizar la conexión a la red de alimentación.

Espacio libre

La única medida que se ve modificada con respecto a un equipo fusor 'micron+' estándar es la altura. La tabla adjunta recoge las medidas de la base transformadora para los distintos modelos.

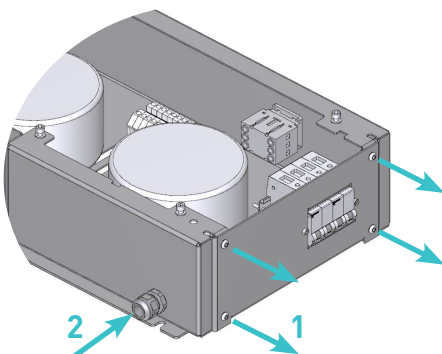
Modelo	Largo	Ancho	Alto
micron+ 5	574 mm	324 mm	146 mm
micron+ 10	659 mm	324 mm	146 mm
micron+ 20	659 mm	366 mm	146 mm



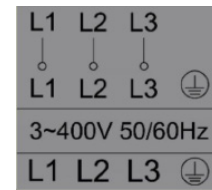
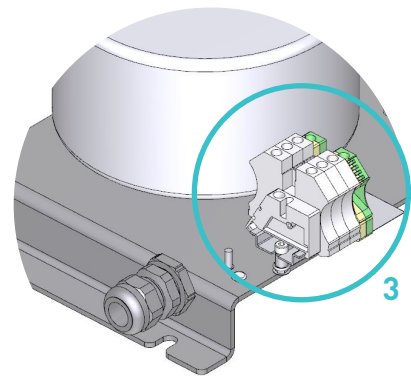
Alimentación eléctrica

Los equipos fusores de la serie 'micron+' para 400V se suministran para ser conectados a la red eléctrica de alimentación trifásica de 3~ 400V 50Hz + PE. Se requiere una buena conexión de toma de tierra. Proceder de la forma siguiente:

1. Retirar la tapa lateral.
2. Pasar el cable de potencia a través de el prensaestopas Pg13.



3. Conectar los tres cables de fase en sus bornes correspondientes del magnetotérmico indicado. Igualmente fijar el cable de tierra en su ubicación.
4. Apretar el prensaestopas Pg13 para fijar el cable. Conectar el interruptor de la base transformadora.



UNIDADES	SALIDAS	AMERAJE	POTENCIA
micron+ 5	2	5.8 A	5300 W
	4	5.8 A	5300 W
	6	5.8 A	5300 W
micron+ 10	2	8.3 A	6300 W
	4	8.3 A	6300 W
	6	8.3 A	6300 W
micron+ 20	2	9.5 A	6800 W
	4	9.5 A	6800 W
	6	9.5 A	6800 W

5. Seguir las instrucciones de puesta en marcha del equipo fusor indicadas en el capítulo '4. Utilización'.



Características

	MICRON+ 5	MICRON+ 10	MICRON+ 20
Alimentación de entrada	3 ~ 400V 50Hz + PE	3 ~ 400V 50Hz + PE	3 ~ 400V 50Hz + PE
Potencia de salida	2 x 230V 1,5 kVA	2 x 230V 1,5 kVA	2 x 230V 1,5 kVA
Dimensiones con base	587 x 341 x 627 mm	671 x 341 x 627 mm	671 x 382 x 670 mm
Peso	51,2 kg (sin carga)	60,2 kg (sin carga)	75,4 kg (sin carga)

Recambios

Nº	Ref.	Descripción
1	150022130	Transformador 400/230V 1,5 KVA
2	115002860	Seccionador 40A 3 P sin neutro
3	612009870	Magnetotermico 2 P 400V 4A curva D
4	150115360	Conjunto depósito completo micron 5 400V
4	150115380	Conjunto depósito completo micron 10 400V
4	150115400	Conjunto depósito completo micron 20 400V
5	150115350	Depósito micron 5 400V
5	150115350	Depósito micron 10 400V
5	150115350	Depósito micron 20 400V
6	150115410	Resistencia distribuidor 300W 9.46 (3/8") X 177 400V

