

# 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, no pudiendo superar individualmente los 1200VA por canal.

## 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 que incorpora el prensaestopas Pg13.
2. Pasar el cable de potencia a través de el prensaestopas y conectar los tres cables de fase en sus bornes correspondientes del magnetotérmico indicado. Igualmente fijar el cable de tierra en su ubicación.
3. Apretar el prensaestopas Pg13 para fijar el cable. Conectar el interruptor de la base transformadora.
4. Seguir las instrucciones de puesta en marcha del equipo fusor indicadas en el capítulo '4. Utilización'.



## CARACTERÍSTICAS

### MICRON 5

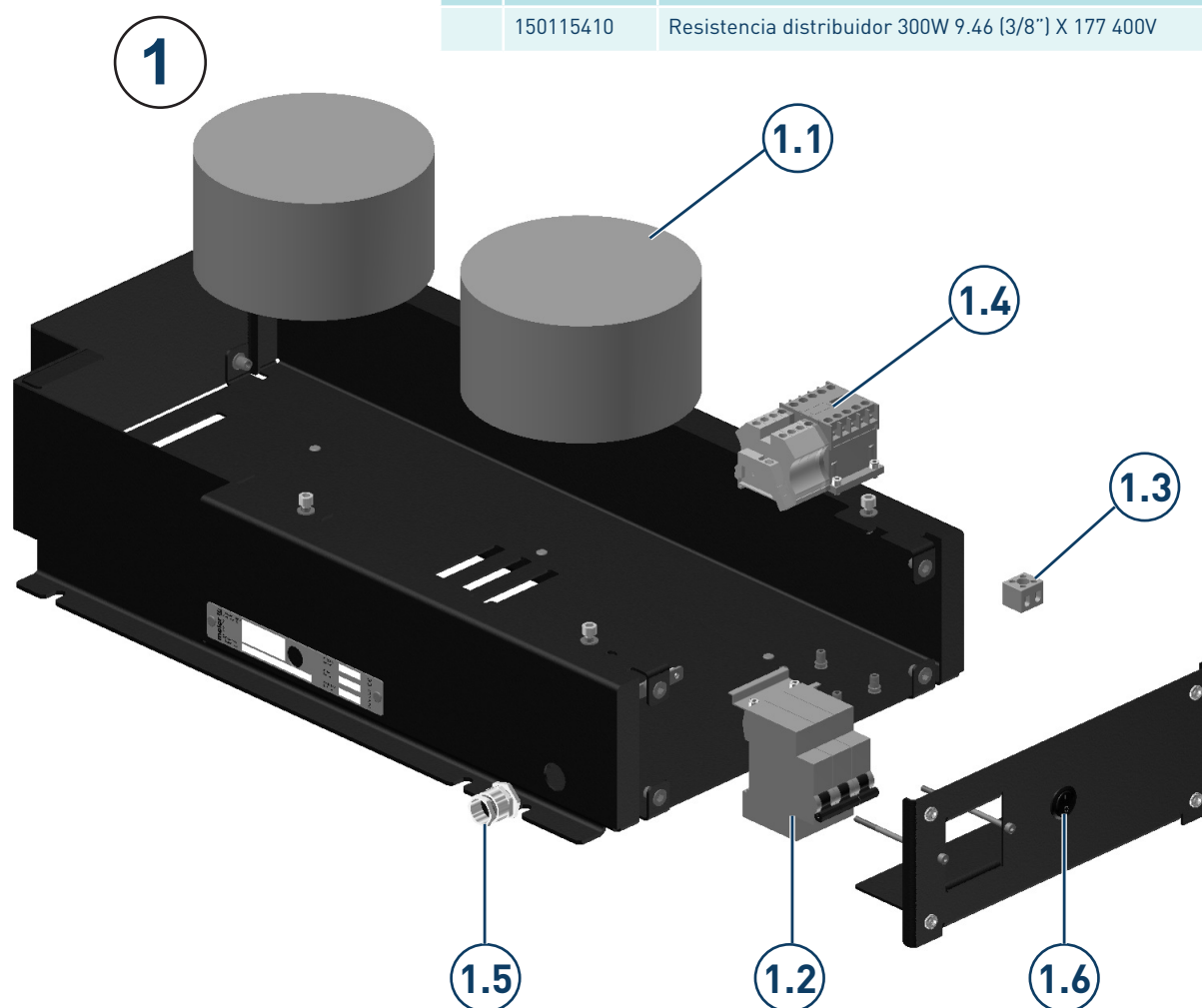
### MICRON 10

### MICRON 20

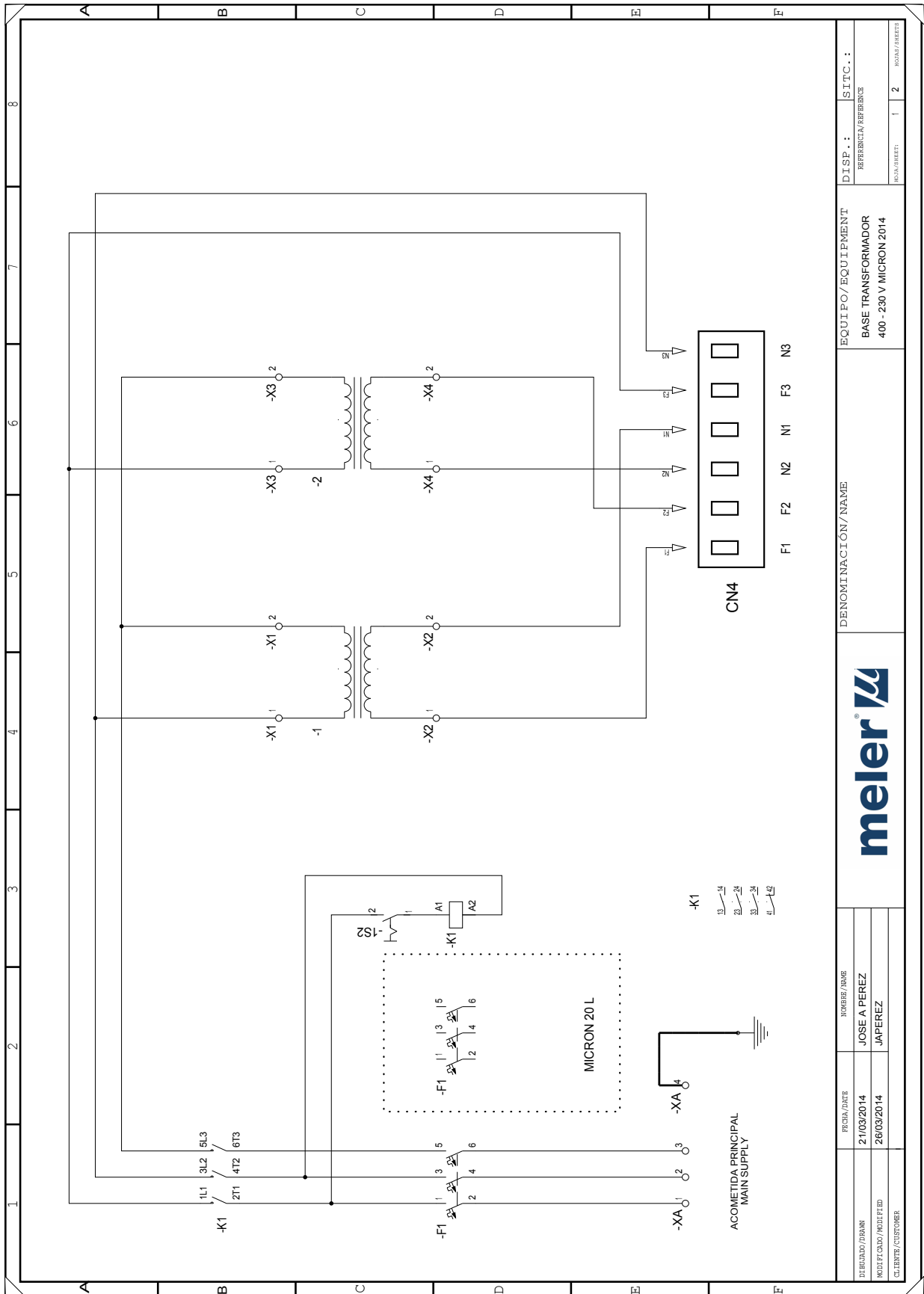
Alimentación de entrada	3 ~ 400V 50Hz + PE	3 ~ 400V 50Hz + PE	3 ~ 400V 50Hz + PE
Potencia de salida	2 x 230V 1,5 kVA	2 x 230V 1,5 kVA	2 x 230V 1,5 kVA
Dimensiones con base	587 x 341 x 627 mm	671 x 341 x 627 mm	671 x 382 x 670 mm
Peso	51,2 kg (sin carga)	60,2 kg (sin carga)	75,4 kg (sin carga)
Compatibilidad	con todos los equipos micron versión '400N' (micronX/X-400N)	con todos los equipos micron versión '400N' (micronX/X- 400N)	con todos los equipos micron versión '400N' (micronX/X- 400N)

## RECAMBIOS

Nº	Ref.	Denominación
1	115000890	Base transformador 400/230V micron 5
1	115000900	Base transformador 400/230V micron 10
1	115000910	Base transformador 400/230V micron 20
1.1	150022130	Transformador 400/230V 1,5 KVA
1.2	150028170	Magnetotérmico 3 polos 25A
1.3	10030007	Regleta conexión corriente
1.4	150022170	Contactador de 4 polos 9A 400V
1.5	10140040	Prensaestopas PG-13 con tuerca
1.6	150114470	Interruptor 400V dos contactos
	150115350	Depósito micron 5 400V
	150115360	Conjunto depósito completo micron 5 400V
	150115370	Depósito micron 10 400V
	150115380	Conjunto depósito completo micron 10 400V
	150115390	Depósito micron 20 400V
	150115400	Conjunto depósito completo micron 20 400V
	150115410	Resistencia distribuidor 300W 9.46 (3/8") X 177 400V



ESQUEMA ELÉCTRICO



<table border="1"> <tr> <td>DISP. :</td> <td>SITC. :</td> </tr> <tr> <td>REFERENCIA/REFERENCIA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PÁGINA/OBJETIVO</td> <td>1 2</td> </tr> <tr> <td>OBJETO/OBJETIVO</td> <td></td> </tr> </table>	DISP. :	SITC. :	REFERENCIA/REFERENCIA		PÁGINA/OBJETIVO	1 2	OBJETO/OBJETIVO		<table border="1"> <tr> <td>EQUIPO/EQUIPMENT</td> <td>DENOMINACIÓN/NAME</td> </tr> <tr> <td>BASE TRANSFORMADOR 400 - 230 V MICRON 2014</td> <td></td> </tr> </table>	EQUIPO/EQUIPMENT	DENOMINACIÓN/NAME	BASE TRANSFORMADOR 400 - 230 V MICRON 2014		<table border="1"> <tr> <td>FECHA/DATE</td> <td>NOMBRE/NAME</td> </tr> <tr> <td>21/03/2014</td> <td>JOSE A PEREZ</td> </tr> <tr> <td>26/03/2014</td> <td>JAPEREZ</td> </tr> <tr> <td>CLIENTES /CUSTOMER</td> <td></td> </tr> </table>	FECHA/DATE	NOMBRE/NAME	21/03/2014	JOSE A PEREZ	26/03/2014	JAPEREZ	CLIENTES /CUSTOMER	
DISP. :	SITC. :																					
REFERENCIA/REFERENCIA																						
PÁGINA/OBJETIVO	1 2																					
OBJETO/OBJETIVO																						
EQUIPO/EQUIPMENT	DENOMINACIÓN/NAME																					
BASE TRANSFORMADOR 400 - 230 V MICRON 2014																						
FECHA/DATE	NOMBRE/NAME																					
21/03/2014	JOSE A PEREZ																					
26/03/2014	JAPEREZ																					
CLIENTES /CUSTOMER																						

Esta página no contiene texto.