

A. UNITES DE FUSION POUR 400V SANS NEUTRE

Les unités de fusion 'micron' pour 400V sans neutre peuvent être branchées, avec la base correspondante, sur réseau triphasé de 400V sans neutre. Elles ont spécialement été conçues pour ce type de connexion.

Par conséquent, les unités de fusion standard ne sont pas adaptées à ce type de connexion. De la même façon, une unité de fusion pour 400V sans neutre ne peut être branchée sans sa base.

Avertissement: S'assurer que le branchement est correct. Un mauvais branchement pourrait endommager l'unité ou blesser ses utilisateurs.



SECURITE

Avant d'installer ou d'utiliser l'unité de fusion ou la base de transformation, lire attentivement les consignes de sécurité décrites au chapitre '1. Sécurité'.

UTILISATION PREVUE

La base de transformation et l'unité de fusion pour 400V sans neutre ne peuvent être utilisées séparément; elles ont en effet été conçues pour fonctionner ensemble à une tension triphasée de 3~ 400V 50Hz + PE.

Ces systèmes de fusion ont été conçus de sorte à être utilisés conformément aux conditions indiquées dans le paragraphe correspondant du chapitre '2. Introduction',

USAGE LIMITE

De même, les unités de fusion de la série 'micron' ne doivent en aucun cas être utilisées dans les conditions indiquées dans le paragraphe correspondant du chapitre '2. Introduction'.

UTILISATION DE LA BASE DE TRANSFORMATION

La base de transformation remplit deux fonctions fondamentales :

1. Dûment équipée des protections nécessaires correspondantes, elle remplit une fonction d'entrée d'alimentation et de raccordement,
2. Elle abaisse la tension d'alimentation réseau à la tension nécessaire au chauffage des tuyaux et des pistolets (400V => 230V).

Le réseau triphasé à tension d'entrée 400V s'organise comme suit dans la base de transformation :

- une phase alimente directement le puissance des résistances du réservoir et du distributeur (alimentation 400V).
- à travers un transformateur monophasé 400/230V 1,5kVA, la seconde phase alimente le contrôle de puissance des canaux 1, 3 et 5 (alimentation 230V).
- à travers un transformateur monophasé 400/230V 1,5kVA, la troisième phase alimente le contrôle de puissance des canaux 2, 4 et 6 (alimentation 230V).



Ainsi, les canaux de tuyau - pistolet sont limités à une puissance maximale de 1500 VA pour les canaux 1, 3 et 5 et de 1200 VA pour les canaux 2, 4 et 6, ne pouvant dépasser chacun les 1200 VA par canal.

INSTALLATION

La base de transformation est livrée montée et câblée en usine. Il suffira ainsi de placer l'unité de fusion et la base de transformation sur la base de montage correspondante et d'effectuer le branchement sur le réseau d'alimentation.

Espace libre

La hauteur est la seule dimension qui change par rapport à un équipement de fusion 'micron'. Le tableau ci-joint indique les dimensions de la base de transformation pour les différents modèles.

MODÈLE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
micron 5	574 mm	324 mm	146 mm
micron 10	659 mm	324 mm	146 mm
micron 20	659 mm	366 mm	146 mm

Alimentation électrique

Les unités de fusion de la série 'micron' pour 400V doivent être branchées sur réseau d'alimentation électrique triphasé 3- 400V 50Hz + PE. Une bonne connexion à la terre est nécessaire. Procéder comme suit :

1. Oter le couvercle du serre-câbles Pg 13.
2. Y insérer le câble de puissance et brancher les trois câbles de phase dans les bornes correspondantes. Fixer également le câble de terre à l'emplacement correspondant.
3. Refermer le couvercle et serrer le serre-câbles Pg 13 pour fixer le câble. Brancher l'interrupteur de la base de transformation.
4. Suivre les consignes de mise en marche de l'unité de fusion indiquées au chapitre '4. Utilisation'.



CARACTERISTIQUES

MICRON 5

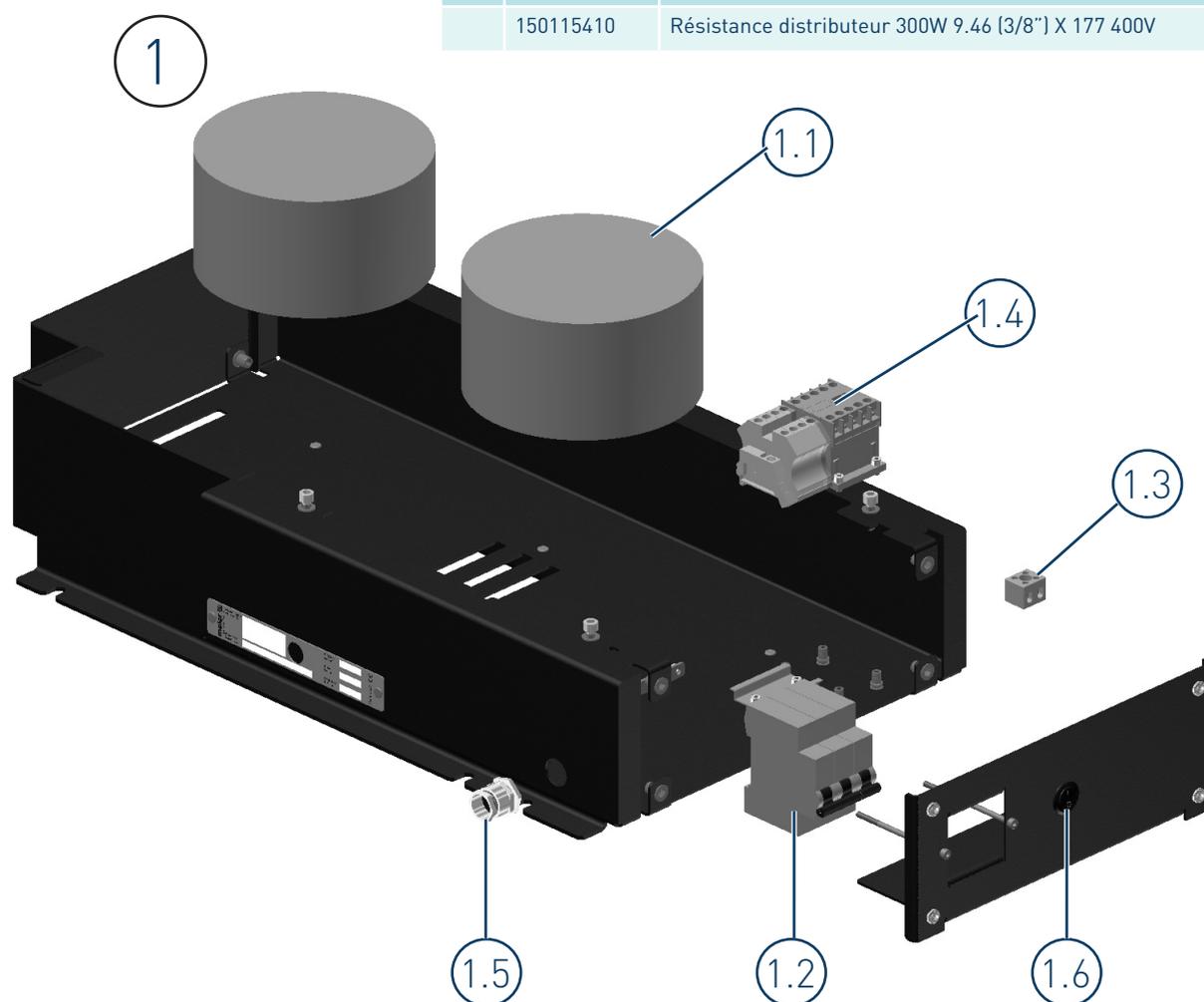
MICRON 10

MICRON 20

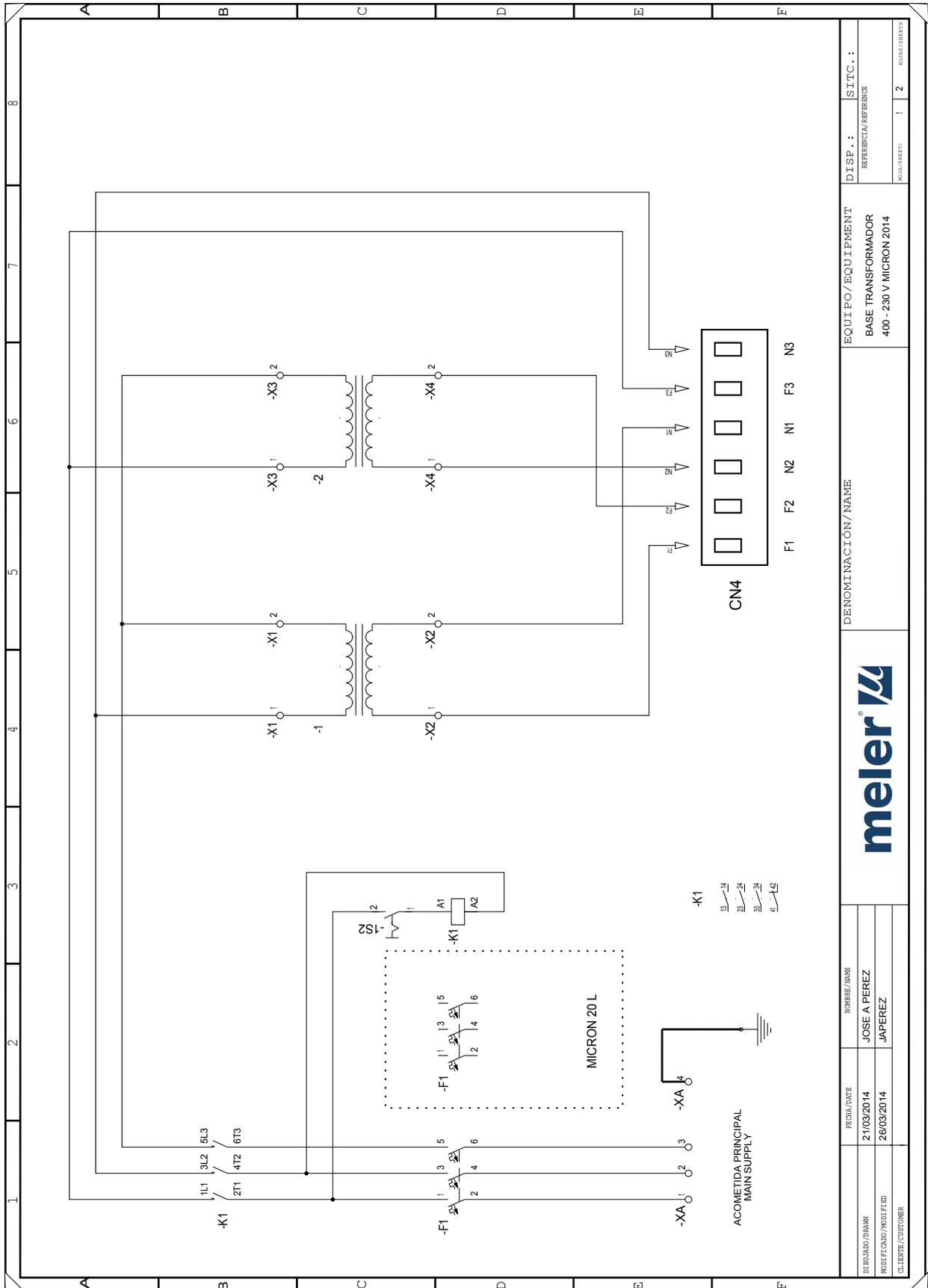
Alimentation d'entrée	3 ~ 400V 50Hz + PE	3 ~ 400V 50Hz + PE	3 ~ 400V 50Hz + PE
Puissance de sortie	2 x 230V 1,5 kVA	2 x 230V 1,5 kVA	2 x 230V 1,5 kVA
Dimensions avec unité	587 x 341 x 627 mm	671 x 341 x 627 mm	671 x 382 x 670 mm
Poids	51,2 kg (sans charge)	60,2 kg (sans charge)	75,4 kg (sans charge)
Compatibilité	avec toutes les unités micron version 'T' (micronX/X-1X0XT)	avec toutes les unités micron version 'T' (micronX/X-1X0XT)	avec toutes les unités micron version 'T' (micronX/X-1X0XT)

PIÈCES DE RECHARGE

N°	Ref.	Dénomination
1	115000890	Base de transformation 400/230V micron 5
1	115000900	Base de transformation 400/230V micron 10
1	115000910	Base de transformation 400/230V micron 20
1.1	150022130	Transformateur 400/230V 1,5 KVA
1.2	150028170	Disjoncteur 3 pôles 25A
1.3	10030007	Réglette connexion courant
1.4	150022170	Contacteur 4 pôles 9A 400V
1.5	10140040	Serre-câbles PG-13 avec écrou
1.6	150114470	Interrupteur 400V deux contacts
	150115350	Réservoir micron 5 400V
	150115360	Ensemble réservoir complet micron 5 400V
	150115370	Réservoir micron 10 400V
	150115380	Ensemble réservoir complet micron 10 400V
	150115390	Réservoir micron 20 400V
	150115400	Ensemble réservoir complet micron 20 400V
	150115410	Résistance distributeur 300W 9.46 (3/8") X 177 400V



SCHEMAS ELECTRIQUES



DEBIDO / DRAWN	FECHA / DATE	NOMBRE / NAME	EQUIPO / EQUIPMENT	DISP. : SITC. :
MODIFICADO / MODIFIED	21/03/2014	JOSE A PEREZ	BASE TRANSFORMADOR	REFERENCIA / REFERENCE
CLIENTE / CUSTOMER	26/03/2014	JAPEREZ	400 - 230 V MICRON 2014	1 2
				NOVA / OBJECT

Cette page n'a pas de texte.