

# A. GERÄTE FÜR 400V OHNE NULLEITER

Die -Schmelzgeräte für 400V ohne Nullleiter können über eine entsprechende Trafobasis an ein 400V-Drehstromnetz ohne Vorhandensein eines Nullleiters angeschlossen werden, da es sich um Geräte handelt, die speziell für diese Anschlussart konzipiert sind.

Daher können die Standardschmelzgeräte für diese Art Anschluss nicht verwendet werden. Ebenso wenig kann ein Schmelzgerät für 400V ohne Nullleiter ohne seine Trafobasis angeschlossen werden.

**Achtung:** Stellen Sie sicher, dass der Anschluss korrekt ist. Wenn dies nicht der Fall ist, kann es zu Geräte- oder Personenschaden kommen.



## SICHERHEIT

Lesen Sie aufmerksam die Sicherheitsanweisungen in Kapitel '1. Sicherheit', bevor Sie das Schmelzgerät oder die Trafobasis installieren und verwenden.

## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Weder die Trafobasis noch das Schmelzgerät für 400V ohne Nullleiter können separat verwendet werden, da sie zusammen für den Betrieb mit 400V 3~ 50Hz + PE Drehstrom.

Ihrer Bestimmung gemäss sind diese Schmelzgeräte unter den im entsprechenden Abschnitt des Kapitels '2. Einleitung' aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

## GEBRAUCHSEINSCHRÄNKUNG

Die Schmelzgeräte der Serie 'micron' dürfen unter keinen Umständen unter den im entsprechenden Abschnitt des Kapitels '2. Einleitung' aufgeführten Bedingungen verwendet werden.

## VERWENDUNG DER TRAFOBASIS

Die Trafobasis hat zwei grundlegende Funktionen:

1. Sie dient als Netz- und Anschlusseingang mit den dazu erforderlichen Schutzeinrichtungen.
2. Sie reduziert die Netzstromversorgung auf die Spannung, die für das Aufheizen der Schläuche und Pistolen erforderlich ist (400V => 230V).

Das 400V-Drehstromnetz wird im Inneren der Trafobasis folgendermassen verteilt:

- eine Phase speist direkt den Behälter- und Verteilerwiderstände (Speisung 400V).
- die zweite Phase speist über einen 400/230V 1.5kVA Einphasentrafo den Leistungsregler der Kanäle 1, 3 und 5 (Speisung 230V).
- die dritte Phase speist über einen 400/230V 1.5kVA Einphasentrafo den Leistungsregler der Kanäle 2, 4 und 6 (Speisung 230V).



Auf diese Art und Weise werden die Schlauch-Pistole Kanäle auf eine maximale Leistung von 1500VA für 1, 3 und 5 und auf 1500VA für 2, 4 und 6 begrenzt, wobei 1200VA pro individuelm Kanal nicht überschritten werden können.

## INSTALLATION

Die Trafobasis wird vom Hersteller montiert und verkabelt geliefert. Daher braucht man nur das Schmelzgerät und die Trafobasis auf die entsprechende Montageplatte zu plazieren und den Netzanschluss vorzunehmen.

### Platzbedarf

Die einzige Abmessung, die sich gegenüber dem 'micron' – Standardschmelzgerät ändert, ist die Höhe. In der beigefügten Tabelle finden Sie die Abmessungen der Trafobasis für die unterschiedlichen Modelle.

MODELLE	GERÄTELÄNGE	GERÄTEBREITE	GERÄTEHÖHE
micron 5	574 mm	324 mm	146 mm
micron 10	659 mm	324 mm	146 mm
micron 20	659 mm	366 mm	146 mm

### Stromversorgung

Die Schmelzgeräte der Serie 'micron' für 400V werden für den Anschluss an das 3~ 400V 50Hz + PE Drehstromnetz geliefert. Es ist ein guter Erdanschluss erforderlich. Dabei ist folgendermassen vorzugehen:

1. Den Deckel mit der Stopfbuchse Pg13 entfernen.
2. Das Leistungskabel durch die Stopfbuchse führen und die drei Phasenkabel an die entsprechenden Klemmen anschliessen. Das Erdungskabel ebenfalls an seinem Platz befestigen.
3. Den Deckel wieder schliessen und die Stopfbuchse Pg13 anziehen, um das Kabel zu befestigen. Den Schalter der Trafobasis anschliessen.
4. Befolgen Sie die Anweisungen zur Inbetriebnahme des Schmelzgeräts gemäss Kapitel '4. Verwendung'.



## TECHNISCHE MERKMALE

### MICRON 5

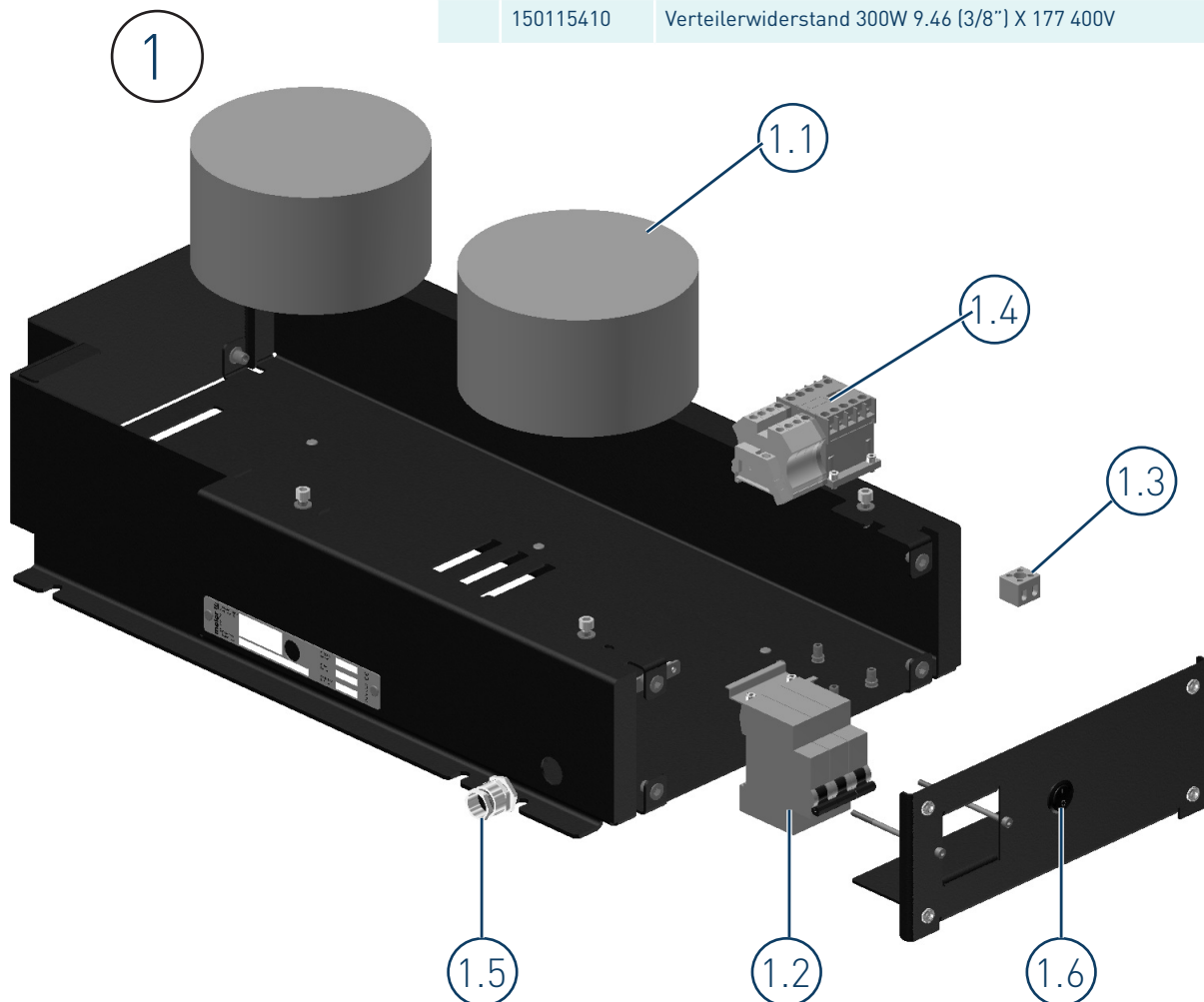
### MICRON 10

### MICRON 20

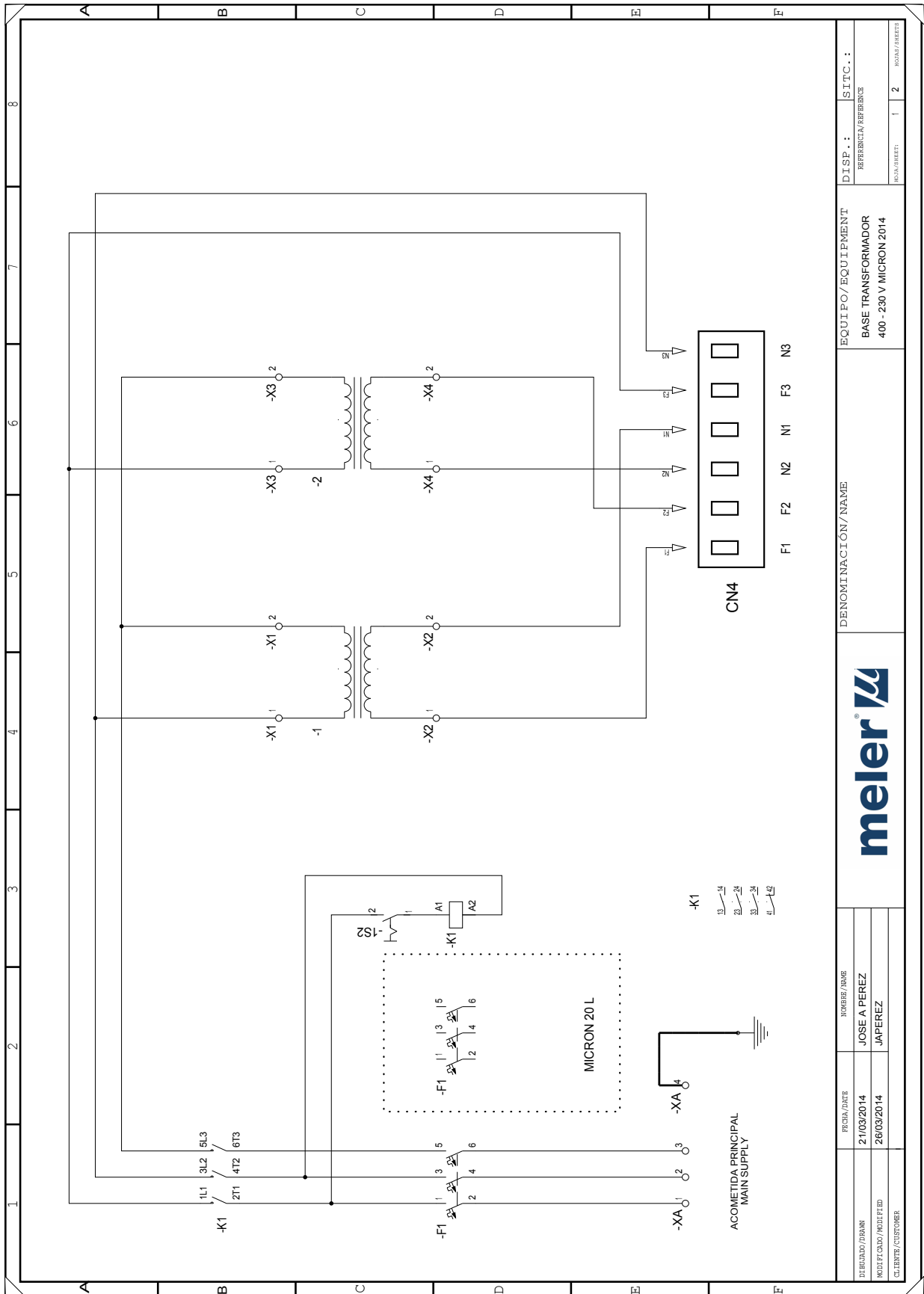
Eingangsversorgung	3 ~ 400V 50Hz + PE	3 ~ 400V 50Hz + PE	3 ~ 400V 50Hz + PE
Ausgangsleistung	2 x 230V 1,5 kVA	2 x 230V 1,5 kVA	2 x 230V 1,5 kVA
Abmessungen	587 x 341 x 627 mm	671 x 341 x 627 mm	671 x 382 x 670 mm
Gewicht	51,2 kg (Leer)	60,2 kg (Leer)	75,4 kg (Leer)
Kompatibilität	mit allen micron-Geräten Version 'T' (micronX/X-1X0XT)	mit allen micron-Geräten Version 'T' (micronX/X-1X0XT)	mit allen micron-Geräten Version 'T' (micronX/X-1X0XT)

## ERSATZTEILLISTE

Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	115000890	Trafobasis 400/230V micron 5
1	115000900	Trafobasis 400/230V micron 10
1	115000910	Trafobasis 400/230V micron 20
1.1	150022130	Transformator 400/230V 1,5 KVA
1.2	150028170	Automat, 3 Polig 25A
1.3	10030007	Stromanschlussleiste
1.4	150022170	4-polige Schütz 9A 400V
1.5	10140040	Stopfbuchse PG-13 mit Mutter
1.6	150114470	400V Schalter mit 2 Kontakten
	150115350	Behälter micron 5 400V
	150115360	Satz Behälter komplett micron 5 400V
	150115370	Behälter micron 10 400V
	150115380	Satz Behälter komplett micron 10 400V
	150115390	Behälter micron 20 400V
	150115400	Satz Behälter komplett micron 20 400V
	150115410	Verteilerwiderstand 300W 9.46 (3/8") X 177 400V



SCHALTPLAN



		DENOMINACIÓN/NAME		EQUIPO/EQUIPMENT		DISP.: SITC.:	
				BASE TRANSFORMADOR		BBRBRBRBRBRBRBRBRBRBR	
				400 - 230 V MICRON 2014		1 2	
						1 2	
FE BORDADO / BOARD	FECHA / DATE	NOMBRE / NAME					
MODIFICADO / MODIFIED	21/03/2014	JOSE A PEREZ					
CLIENTES / CUSTOMER	26/03/2014	JAPEREZ					

Diese Seite enthält keinen Text.