

**Intensidad nominal : 125 y 250 Amp**

**Tensión nominal : 500 V**

**Frecuencia nominal : 50 / 60 Hz**

**Protección : IP 40 – IP 43**

**Normas : IEC 61439 / 6**



CORTE  
125 A



CORTE  
250 A

### Definiciones

El sistema **Mini Blindobarra** representa la posibilidad de acceder a un costo razonable a la distribución con conductos modulares en consumos medios.

Sus cualidades de disipación, bajas pérdidas, capacidad de absorción de sobrecargas y cortocircuitos, facilidad de montaje, flexibilidad de uso y un bajo costo lo convierten en la solución ideal, frente a las instalaciones convencionales con cables sobre bandejas ó dentro de caños

### Un mismo modelo. 125 y 250 A

**Mini Blindobarra** de **NOVOBARRA** se fabrica en dos capacidades : 125 y 250 A, tripolar más neutro.

### Materiales utilizados

Los elementos conductores son barras de cobre electrolítico de alta pureza.

Las envolventes son de chapa de acero galvanizada por inmersión en caliente de origen ("zincgrip"). Sobre pedido podemos entregarlas pintadas al horno.

La rigidez de la estructura permite un amplio paso entre suspensiones, y es ideal para aprovechar la misma como soporte para el tendido de los artefactos de iluminación.

Los elementos aislantes son de plásticos no higroscópicos, autoextinguibles, de última generación, que soportan en forma permanente los 130 °C (Clase B), pudiendo superarse esta temperatura por períodos transitorios. Ante la llama son exentos de halógenos, por lo que el sistema supera las más exigentes normas de seguridad personal antincendio.

### Resistencia a la corrosión. Protección

El sistema **Mini Blindobarra NOVOBARRA** resiste la mayoría de los ambientes industriales ó comerciales. Sus envolventes de chapa galvanizada por inmersión en caliente (espesor 20 / 22 micrones) ofrecen una garantía anticorrosión en ambientes húmedos. Se provee normalmente con un grado de protección **IP40** (elementos mayores de 1 mm), pudiendo mejorarse el mismo hasta **IP43** con la inclusión de selladores y burletes en los cierres.

### Un fácil montaje

**Mini Blindobarra NOVOBARRA** tiene un elaborado sistema de empalmes para facilitar el montaje y poder efectuar el mismo con mano de obra no especializada. Permite, además, desmontar un tramo intermedio de la línea sin tener que mover los demás.

### Derivaciones enchufables (PLUG-IN)

**Mini Blindobarra** de **NOVOBARRA** tiene la posibilidad de insertar seccionadores derivación a enchufe (PLUG-IN) de hasta 63 Amp de capacidad cada 500 mm a cada lado del conducto (4 derivaciones por metro), estando el sistema bajo tensión.

Las cajas standard incorporan un riel DIN con el calado respectivo, para el alojamiento de un interruptor termomagnético de la capacidad necesaria para abastecer el consumo.

### Puesta a tierra normal: envolvente

La estructura de chapa galvanizada se utiliza como eficaz conductor de protección (**P.E.**), con secciones equivalentes muy superiores a las que se utilizarían de llevar un conductor paralelo en forma independiente.

## VARIACION DE LA CORRIENTE NOMINAL $I_n$ CON LA TEMPERATURA AMBIENTE

° C	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Factor	1,16	1,12	1,09	1,05	1	0,96	0,90	0,86	0,82	0,77	0,71	0,64	0,58

**NOVOBARRA S.A.**

Galarza 1733

(B1624 AFK)-Tigre-Buenos Aires-Argentina

Teléfono / fax (5411) 4749-0964 y rotativas

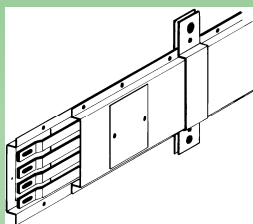
E-Mail: [VENTAS@NOVOBARRA.COM.AR](mailto:VENTAS@NOVOBARRA.COM.AR)

WEB : [WWW.NOVOBARRA.COM.AR](http://WWW.NOVOBARRA.COM.AR)

# MB Componentes Normalizados

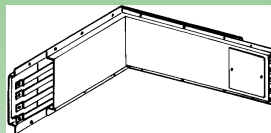
NOVOBARRA®

## TRAMO RECTO 3 M



MB

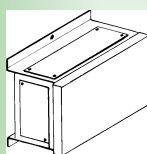
## CURVA HORIZONTAL



MB CH

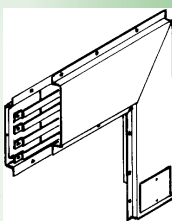
Derecha ó izquierda

## ALIMENTACION



MB AL

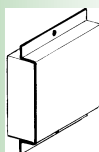
## CURVA VERTICAL



MB CV

Ascendente ó descendente

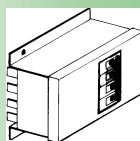
## TAPA DE CIERRE FINAL



MB CF

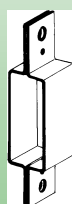
## DERIVACION TOMA

MB DIN  
Hasta 63 A  
Con Riel DIN  
para termo-  
magnéticas



Disponemos sobre pedido derivaciones Plug-In con Seccionadores bajo carga, Contactores, Arrancadores, Tomacorrientes ó cualquier otra configuración

## SOPORTE SUSPENSION



MB SS



Característica	Un.	MB 125	MB 250
Intensidad nominal In a 35°C	A	125	250
Tensión nominal Un	V	500	
Ancho x alto	mm	29 x 136	
Dimensión barras fase	mm	3 x 12	5 x 15
Sección / fase	mm <sup>2</sup>	36	75
Dimensión barras neutro	mm	3 x 12	
Sección / neutro	mm <sup>2</sup>	36	
Peso conducto	Kgr/m	4,65	5,70
Resistencia / fase a 20 °C	mΩ/m	0,4983	0,2392
Resistencia / fase a In y 20 °C	mΩ/m	0,6279	0,3014
Reactancia / fase a 50 Hz	mΩ/m	0,1407	0,1226
Impedancia / fase a In , 20 °C y 50 Hz	mΩ/m	0,6435	0,3254
Intensidad de corto circuito simétrica	KA	10	21
Intensidad de corto circuito 1 Seg	KA	4,7	9,75
Sección en cobre equivalente de la envoltura	mm <sup>2</sup>	20	

## CAIDA DE TENSION COMPUESTA – CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA

Intensidad (A)	V/m en función del factor de potencia (Cos Φ)								
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
125	0,0285	0,0349	0,0411	0,0471	0,0529	0,0584	0,0634	0,0677	0,0647
250	0,0390	0,0448	0,0504	0,0555	0,0603	0,0646	0,0680	0,0702	0,0621

Para cargas concentradas las caídas de tensión se duplican. Reservamos modificaciones

**NOVOBARRA S.A.**  
Galarza 1733  
(B1624 AFK)-Tigre-Buenos Aires-Argentina

Teléfono / fax (5411) 4749-0964 y rotativas  
E-Mail: VENTAS@NOVOBARRA.COM.AR  
WEB : WWW.NOVOBARRA.COM.AR