WÖHNELEC, S.A.

TARIFA 2022

SISTEMAS DE ENSAMBLAJE Y MONTAJE PARA EQUIPOS DE MANIOBRA Y DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN

SISTEMA 60

922.2

SISTEMAS DE ENSAMBLAJE Y MONTAJE PARA EQUIPOS DE MANIOBRA Y DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN

En el año 1961, el fundador de Wöhnelec introdujo en España el sistema alemán de distribución sobre embarrado con distancia de 50 mm que fue un éxito sin precedentes. Este sistema ha tenido muchos imitadores, habiéndose desarrollado y ampliado en los años 80 con distancias de 40, 60, 100 y 185 mm de entrecentros de barra, siendo finalmente el de 60 mm el más aceptado.

Wöhnelec, S.A. es una compañía fundada en 1985, siendo su principal actividad la comercialización de productos eléctricos industriales de baja tensión y maquinaria para aplicaciones especiales en los tableros de construcción de equipos eléctricos.

Fue Wöhnelec quién introdujo el Sistema 60 en España en el año 1985. Actualmente Wöhnelec dispone de la más amplia gama de soportería de embarrados que existe en el mercado español*, siendo el Sistema 60 del que disponemos de más accesorios acoplables, adápters, bases de fusibles, bornes, etc... Todo este sistema es el que Wöhnelec ofrece al montador de equipos de baja tensión.

Wöhnelec, S.A. tiene como objetivo de mayor importancia ofrecer soluciones a medida a sus clientes para sus proyectos y sus necesidades, siendo capaz de ofrecer una gama amplia de productos especializados para facilitar la construcción y mantenimiento de los armarios y paneles de distribución eléctrica en las lineas de baja tensión.

WÖHNELEC, S.A.

Octubre 2022

una marca de garantía

SISTEMA 60

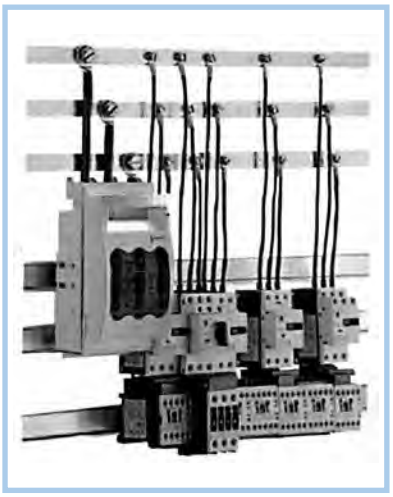
• SISTEMAS DE EMBARRADOS 60/100/185 4
• CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FRENTE A CORTOCIRCUITOS 5

SISTEMA COSMOS
• SOPORTES, TOMAS DE CORRIENTE, BASES DE FUSIBLES III 6
• BASES DE FUSIBLES, ADAPTERS 7
• BASES DIAZED III, BASES NH00 SERIE E 8
• BASES PORTAFUSIBLES III NH Y BASES SECCIONABLES NH KETO 9
• BASES PORTAFUSIBLES ESPECIALES 1200 V CA / 1000 V CC 10
• BASES PORTAFUSIBLES DIII 750 V CC Y SECCIONABLES D02 11
• CARTUCHOS ESPECIALES NH 1200 CA Y 750, 1000 Y 1100 CC ..... 12, 13 y 14

SISTEMA SILAS
• BASES SECCIONABLES NH WEBER-HAGER ..... 15, 16, 17 y 18

SISTEMA 60 BUS
• SOPORTERÍA, BORNES 19
• BASES FUSIBLES TIPO D, BASES NH00, 1, 2, ADAPTER 20
• ADAPTER, COTAS ..... 21, 22, 23, 24 y 25
• CARTUCHOS FUSIBLES, D, NH ..... 26, 27 y 28
• CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS 29

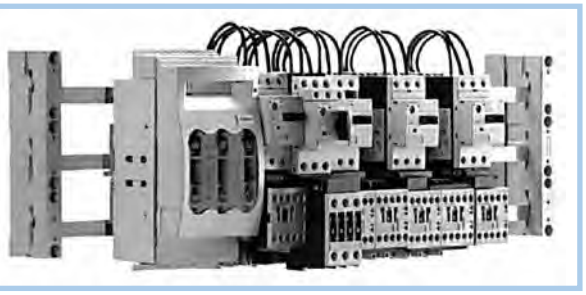
• OTROS PRODUCTOS ELÉCTRICOS DE SUMINISTRO NORMAL 30
• CONDICIONES GENERALES DE VENTA 31



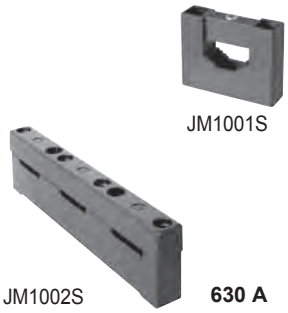
Sistema convencional

El **Sistema 60** permite reducir el espacio ocupado por los diferentes componentes integrantes de una maniobra o distribución eléctrica. De una forma racional reduce el cableado y el tiempo para realizarlo, con lo cual podemos disminuir los costes y el tamaño de los armarios.

SISTEMA 60



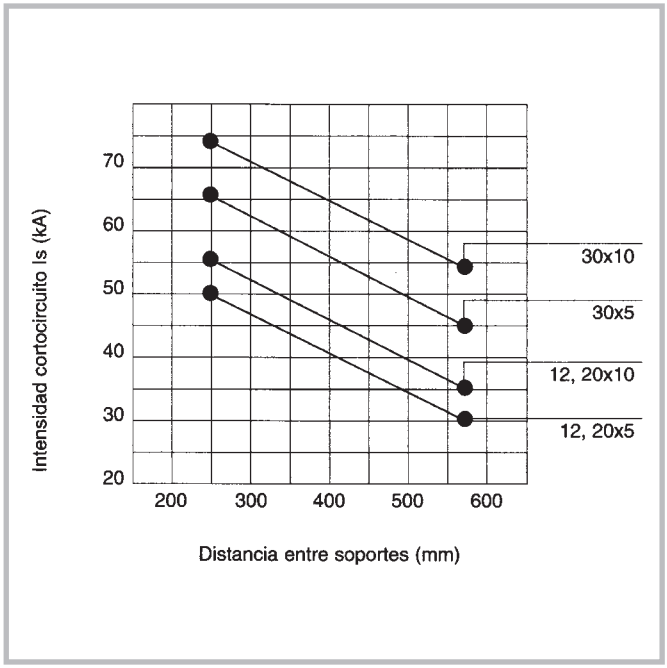
VISIÓN DE CONJUNTO DE NUESTROS SISTEMAS DE EMBARRADOS

FIGURA	CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES	REFERENCIA
 JM1001S JM1002S 630 A	Soportes de 2 piezas ajustables a varios grosores de barras a través de un elemento de ajuste integrado. Admiten las siguientes medidas: 3 y 4 polos: 20 x 5, 20 x 10, 30 x 5, 30 x 10 mm. 1 polo: 12 x 5 hasta 30 x 10 mm. Admiten toda la gama de accesorios del Sistema 60	1 polo: **JM1001S** 3 polos: **JM1002S** 4 polos: **JM1003S**
630 A	Soporte III para pletinas de cobre de medidas 12, 15, 20, o 30 mm x 5 y 10 mm grueso. Ajuste mediante una **única** cremallera. Distancia entre centros de barras 60 mm. Sin pies. Montaje frontal sin taladrar las barras. Admite toda la gama de accesorios del Sistema 60.	**TI01495**
630 A	Soporte III para pletinas de cobre de medidas 12, 15, 20, 25 o 30 mm x 5 y 10 mm grueso. Distancia entre centros de barras 60 mm. Montaje frontal sin taladrar las barras. Con pies que permiten el acoplamiento del soporte neutro TI01489. Admite toda la gama de accesorios del Sistema 60.	**TI01500**
1250 A	Soporte III para pletinas de cobre de medidas 30, 40, 50 y 60 mm x 10 mm de grueso. Distancia entre centros de barras 100 mm. Montaje de barras frontal sin taladrar las barras. Admite el montaje de bases portafusibles NH unipolares hasta 630, bornes entrada o salida, bases portafusibles III hasta 160 A, bases seccionadoras verticales hasta 160 A NH00 y adaptador para disyuntores hasta 200 A.	**TI01479**
1250 A y 1600 A	Soporte III para pletinas de cobre en forma de H (1250A) y H (1600A). Distancia entre centros de barras 60 mm. Montaje barras frontal sin taladrar las barras. Admite toda la gama de accesorios del Sistema 60. Unipolar.	**TI01231** **TI01232** **TI01876**
	Tapas laterales	**TI01234**

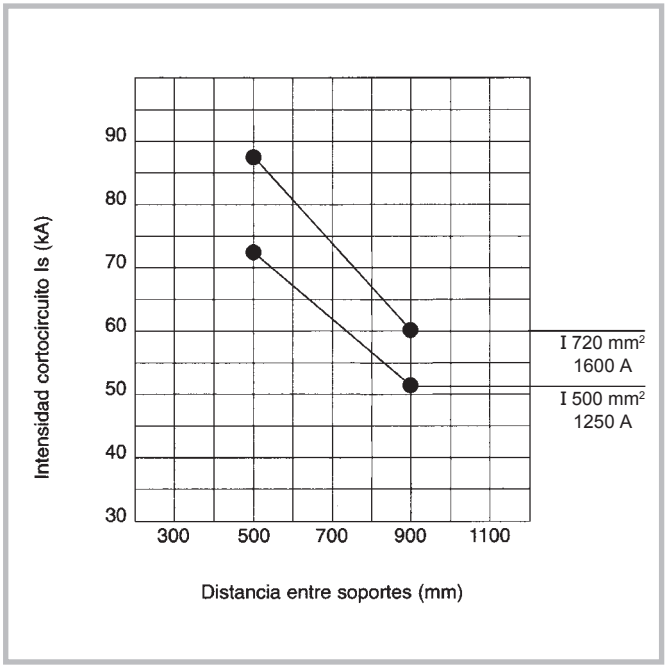
Diagramas de respuesta frente a cortocircuitos y características técnicas de los soportes de embarrados de 3 y 4 polos para una tensión de trabajo de 690 V, en los sistemas 60, 100 y 185 mm.

Valores de cortocircuito en kA, que pueden soportar nuestros sistemas de embarrados en función de la sección de las pletinas de cobre y de la distancia de colocación entre soportes

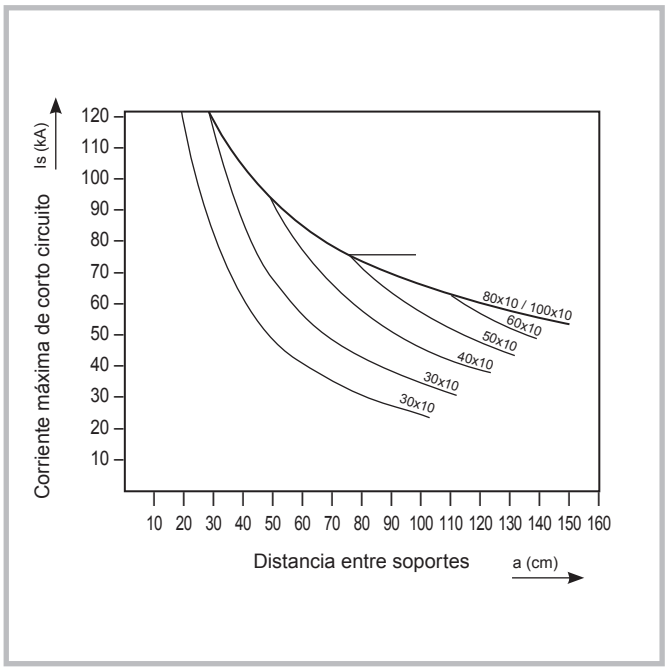
Soporte TI 01 495 / 01 484 / 01 485/1500 / JM1002 / JM1003
Sistema 60 mm



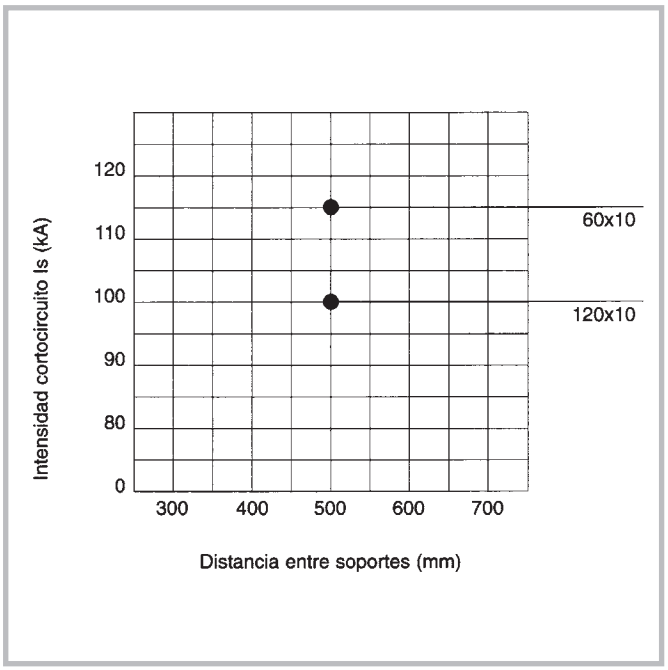
Soporte TI01231
Sistema 60 mm 1250 A / 1600 A



Resistencia de corto circuito en función de la distancia entre soportes en sistema 185 mm



Soporte Nr. SH100/185 / TI01742
Sistema 185 mm



Características técnicas

Los materiales utilizados en la construcción de nuestros soportes de barras son todos autoextinguibles, prueba a la llama VO/UL 94, libres de siliconas y cloro. Permiten temperaturas hasta 120° C y son resistentes a corrientes de fuga según CT I 175.

"SERIE COSMO" SOPORTES, BORNES Y BASES DE FUSIBLES

Jean Müller (empresa fundada en 1897) fue la primera empresa que fabricó un sistema de soportería para embarrados de cobre, inicialmente con entrecentros a 50 mm, y posteriormente desarrollando el sistema 60.

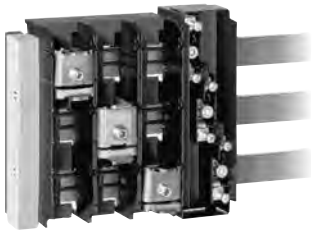
Wöhnelec, apoyándose en una larga experiencia trabajando con los productos de Jean Müller, se complace en ofrecer a sus clientes los productos "COSMO" de esta acreditada empresa.

EL PRECIO DE TODAS LAS BASES Y FUSIBLES DE JEAN MÜLLER ES ORIENTATIVO Y SUJETO A VARIACIÓN DEBIDO A LA OSCILACIÓN DE COSTE DEL COBRE Y DE LA PLATA.

JM1001S

JM1002S

REF.	TIPO		EUROS
SOPORTERÍA PARA BARRAS DE COBRE en 1, 3 y 4 polos. Sistema 60			
Para secciones de 20 x 5, 20 x 10, 30 x 5 y 30 x 10 mm			
JM1001S	SST60/1	1 polo 12, 15, 20, 25 y 30 mm, grosor 5 y 10 mm	**6,39**
JM1002S	SST60/3	3 polos 20 y 30 mm, grueso 5 y 10 mm	**12,06**
JM1003S	SST60/4	4 polos 20 y 30 mm, grueso 5 y 10 mm	**15,25**
JM1004S	ASST60/3	Tapa lateral 3 polos	**4,13**
JM1005S	ASST60/4	Tapa lateral 4 polos	**4,13**
JM1006S	SAD 60/3	Tapa frontal 3 polos	**3,06**
JM1007S	SAD 60/4	Tapa frontal 4 polos	**5,01**



JM1028K - JM1026K

CAJAS DE BORNES DE ENTRADA SOBRE EMBARRADOS			
JM1025K	AM-60/250/3	3 polos 1,5 - 70 mm², 5 y 10 mm de grueso	**43,44**
JM1026K	AM-60/250/4	4 polos 1,5 - 70 mm², 5 y 10 mm de grueso	**63,19**
JM1027K	AM-60/630/3	3 polos 70 - 300 mm², cable	**272,95**
JM1028K	AM-60/630/F/3	3 polos 11 x 21 x 1, pletina fl xible	**264,19**
JM2130K	AM-60/250/3/120-5	3 polos16 / 120 mm² / 5	**62,24**
JM2131K	AM-60/250/3/120-10	3 polos 16 / 120 mm² /10	**55,53**
TAPAS DE BORNES			
JM1030K	SADH 60/144	195 X 144 mm	**20,06**
JM2132K	SADH 60/84	195 X 84 mm	**19,56**

JM1040F

BASES DE FUSIBLES NH (tripolares)				
Para montaje directo sobre barras Sistema 60				
JM1040F	GU00-3/60 F70	salida superior o	NH00/160A/690V	**54,96**
JM1041F	inferior GU1-3/60/AU	salida inferior	NH1/250A/690V	**283,88**
JM1042F	GU2-3/60/AU	salida inferior	NH2/400A/690V	**291,85**
JM1043F	GU00-3	tapa cartuchos 00	H-U00	**3,94**

JM1046F

BASES DE FUSIBLES seccionables NH (tripolares)				
Montaje directo sobre barras Sistema 60				
JM1046F	LTL000-3/9/60/AU/F50/5	salida inferior	NH000/100A/500V/5 mm	**127,81**

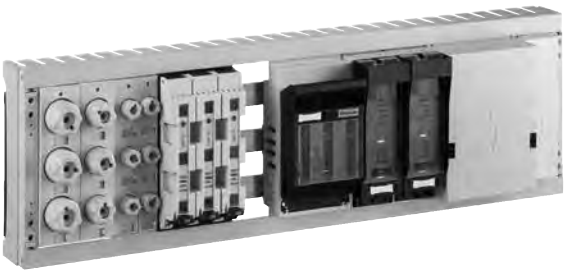
"SERIE COSMO" BASES DE FUSIBLES Y ADAPTERS

JM1070F

REF.	TIPO			EUROS
BASES DE FUSIBLES seccionables NH (1 polo)				
Montaje directo sobre barras Sistema 60				
JM1070F	LTL1-1/AU	salida superior	NH1/250A/500V	**140,70**
JM1077F	LTL3-1/AU	salida superior	NH3/630A/500V	**218,29**
JM1080F	LTL4a-1/1250	salida superior	NH4/1250A/500V	**450,28**

REF.	TIPO	ANCHO mm.	GUIAS	AMP.	EUROS
PLACAS AISLANTES "ADAPTER"					
Precableadas para el montaje de componentes de mando, protección y maniobra, directamente sobre los embarrados Sistema 60					
JM1105A	GA-60/32/81/2	81	2	32	**62,18**
JM1106A	GA-60/32/108/2	108	2	32	**84,67**
JM1111A	GA-60/63/63/1	63	1	63	**62,37**
JM1112A	GA-60/63/72/1	72	1	63	**69,36**
JM1113A	GA-60/63/81/2	81	2	63	**79,57**
JM1114A	GA-60/63/108/2	108	2	63	**84,11**

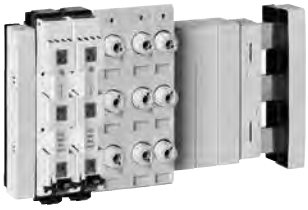
REF.	TIPO			EUROS
EJECUCIONES ESPECIALES				
JM1120A	GA-60/250/3/NZM7	Moeller NZM7	3 polos 250A	**162,16**
JM1123A	GA-60/100/4/NS100/160	Schneider	4 polos 125A	**228,31**
JM1124A	GA-60/250/3/NS250	Schneider	3 polos 250A	**178,60**
JM1125A	GA-60/250/4/NS250	Schneider	4 polos 250A	**252,50**



"SERIE COSMO" BASES PORTAFUSIBLES

JM1130

REF.	TIPO		EUROS
BASES PORTAFUSIBLES III			
Montaje directo sobre barras 5 ó 10 mm grueso, Sistema 60, seccionables en carga hasta 63 A 400 V - 50 KAeff para fusibles D02 hasta 63 A 400 V			
JM1130	DSL-60/183-5	grueso barras 5-10 mm (sin cartuchos)	**83,92**
Para fusibles cilíndricos 10 x 38 mm hasta 32 A 400 V			
JM1132L	ZSL-60/183-5	grueso barras 5-10 mm (sin cartuchos)	**127,01**



JM1140F

BASES PORTAFUSIBLES III			
Montaje directo sobre barras 5 ó 10 mm grueso, Sistema 60, calibres D02, (E18) DII (E27) DIII (E33) para tapones roscados			
JM1140F	RS-60/183-5	hasta 63 A/400 V D02 grueso barras 5 ó 10 mm	**14,05**
JM1142F	RS-60/273-5	hasta 25 A/500 V DII grueso barras 5 ó 10 mm	**27,37**
JM1146F	RS-60/333-5	hasta 63 A/690 V DIII grueso barras 5 ó 10 mm	**27,78**
TAPAS PROTECTORAS FRONTALES			
Para bases D02, DII y DIII largo 195 mm			
JM1150F	A-RS/183	ancho 27 mm para D02	**3,40**
JM1151F	A-RS/183/36	ancho 36 mm para D02	**6,05**
JM1152F	A-RS/273	ancho 45 mm para DII	**4,54**
JM1153F	A-RS/333	ancho 54 mm para DIII	**6,43**

"SERIE E"

Bases de fusibles unipolares NH00 de superficie, de construcción modular acoplables entre sí formando bases de 2, 3, 4, 5 ó 6 polos. Con accesorios acoplables para transformarse en bases con separadores o bien protectores polo por polo y con tapa individual para cada cartucho NH00 hasta 160 A 500 V, 100 A 690 V.

4 x JM1210E + JM1211E + JM1212E

REF.	TIPO		EUROS
JM1210E	U00-1IG/E	Base unipolar NH00 ensamblable	**7,62**
JM1211E	H-U00/E	Tapa protectora de contactos (2 piezas)	**2,02** ***(El juego)***
JM1212E	A-U00/E	Tapas cartuchos	**0,98**
JM1213E	TW-U00/E	Separador	**1,01**

BASES PORTAFUSIBLES DE SUPERFICIE 690 V

JM1216F

JM1220F

REF.	TIPO			EUROS
BASES PORTAFUSIBLES NH I Y III CON TAPAS PROTECTORAS				
JM1215F	U00-1/G/H	Base I NH00	160 A	**14,74**
JM1216F	U1-1/GZ/H	Base I NH1	250 A	**36,48**
JM1217F	U2-1/GZ/H	Base I NH2	400 A	**38,74**
JM1218F	U3-1/GZ/H	Base I NH3	630 A	**68,83**
JM1219F	U00-3/G/H	Base III NH00	160 A	**43,66**
JM1220F	U1-3/GZ/H	Base III NH1	250 A	**118,12**
JM1221F	U2-3/GZ/H	Base III NH2	400 A	**119,64**
JM1222F	U3-3/GZ/H	Base III NH3	630 A	**199,39**
JM2030F	GPSHE Maneta extractora fusibles 00-3			**31,18**

BASES SECCIONABLES DE SUPERFICIE KETO 690 V

NOVEDAD

JMT100111002

JMT500114002

REF.	TIPO			EUROS
BASES PORTAFUSIBLES SECCIONABLES KETO NH I, II, III y IV POLOS				
JMT500111002	Seccionador KETO 00-1/F 1P	160 A		**45,83**
JMT100111002	Seccionador KETO 1-1/F 1P	250 A		**77,46**
JMT300111002	Seccionador KETO-3-1/F 1P	630 A		**158,10**
JMT500112002	Seccionador KETO 00-2/F 2P	160 A		**107,16**
JMT100112002	Seccionador KETO 1-2/F 2P	250 A		**160,11**
JMT300112002	Seccionador KETO 3-2/F 2P	630 A		**326,81**
JMT500113002	Seccionador KETO 00-3/F 3P	160 A		**56,16**
JMT100113002	Seccionador KETO 1-3/F 3P	250 A		**162,35**
JMT200113002	Seccionador KETO 2-3/F 3P	400 A		**227,84**
JMT500114002	Seccionador KETO 00-4/F 4P	160 A		**119,64**
JMT100114002	Seccionador KETO 1-4/F 4P	250 A		**251,06**
JMT300114002	Seccionador KETO 3-4/F 4P	630 A		**508,91**
JMT501556002	Seccionador KETO 00-3/60/AOU/R95 3P	160 A		**85,40**
JMT8120050	Monitor fusión 1P NH 1K-LTL1-1/H			**27,59**
JMT8190394	Cubrebornes Secc. AA-KETO 1-1			**8,13**
JMT8390405	Cubrebornes Secc. AA-KETO 3-1			**11,72**
JMT8520003	Microrruptor K-LTL00-1/H			**29,86**
JMT8520029	Kit Monitor. Mec. fusibles KETO 00 3P			**71,82**
JMT8520048	Indicador Posición EV-KETO 1-3 P			**14,55**
JMT8590523	Tapa Protección 3 P AA-KETO 00 3/66			**5,48**
JMT8590524	Tapa protección 1 P AA-KETO 00 1/66			**3,40**
JMT8920049	Indicador Posición EV-KETO-123			**14,17**

BASES PORTAFUSIBLES ESPECIALES
1200 / 1500 V c.a. / 1000 V c.c.

NOVEDAD

JMU1611300

JMU8950040

REF.	TIPO				EUROS
BASES PORTAFUSIBLES DE SUPERFICIE 1500V					
Unipolares. Calibre 1					
JMU1611300	U1XL-1IGZ/1500	Base I			**118,50**
JMU8950040	GPsHe/1500	Maneta extractora cartuchos			**53,68**
BASES PORTAFUSIBLES SECCIONADORAS DE SUPERFICIE					
Unipolares y tripolares. Calibres 1, 2 y 3					
JM2040F	TL1-1/9/1200	Base I	250 A	1200 V	**276,70**
JM2050F	TL1-3/1200	Base III	250 A	1200 V	**1143,54**
JM2051F	TL2-3/1200	Base III	400 A	1200 V	**1238,13**
JM2052F	TL3-3/1200	Base III	630 A	1200 V	**1267,10**

Estas bases son adecuadas para instalaciones de corriente continua como ferrocarriles, tranvías, instalaciones fotovoltaicas, así como aplicaciones de corriente alterna con tensiones superiores a 690 V

JM2040F

JM2051F

BASES DE FUSIBLES SECCIONABLES

Montaje sobre guía DIN35 para cartuchos D02. Ejecuciones I, I+N, 2, 3 y 3+N hasta 63A, 400V A.C. ó 110 V C.C. Conexión 1,5 a 35 mm²

JM1138

REF.	TIPO		EUROS
JM1135	D02-LTL1	1 polo	**55,00**
JM1136	D02-LTL1N	1 polo + neutro	**89,96**
JM1137	D02-LTL2	2 polos	**89,21**
JM1138	D02-LTL3	3 polos	**116,42**
JM1139	D02-LTL3N	3 polos + neutro	**153,47**

BASES DE FUSIBLES DE SUPERFICIE

JM2115F

JM2100F

JM2129F

REF.	TIPO	EUROS
PARA CARTUCHOS D HASTA 63 A. 750 V c.c. ó 1200 V c.a. UNIPOLARES		
JM2115F	Bases portafusibles DIII hasta 63A, 750V/1200V UZ63	**103,95**
JM2100F	Tapón roscado D K3/750-1200V	**45,55**
JM2120F	Cartuchos fusibles D 750V de 2A	**20,22**
JM2121F	Cartuchos fusibles D 750V de 4A	**20,22**
JM2122F	Cartuchos fusibles D 750V de 6A	**16,44**
JM2123F	Cartuchos fusibles D 750V de 10A	**16,44**
JM2124F	Cartuchos fusibles D 750V de 16A	**16,44**
JM2125F	Cartuchos fusibles D 750V de 20A	**16,44**
JM2126F	Cartuchos fusibles D 750V de 25A	**16,44**
JM2127F	Cartuchos fusibles D 750V de 35A	**21,92**
JM2128F	Cartuchos fusibles D 750V de 50A	**28,35**
JM2129F	Cartuchos fusibles D 750V de 63A	**28,35**

Aplicaciones: ***Las bases JM2115F son adecuadas para circuitos de corriente contínua hasta 750V, como ferrocarriles, tranvías, buques y también para instalaciones fotovoltaicas.***

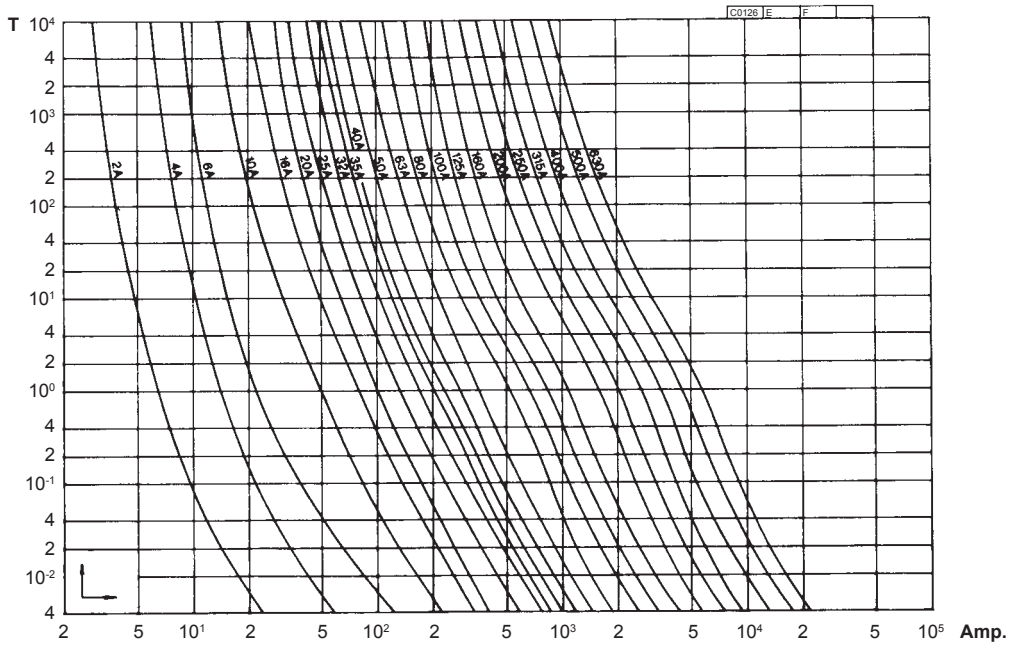
CARTUCHOS NH ESPECIALES

Cartuchos para corriente alterna adecuados para instalaciones de energía fotovoltáica característica gG para 1.200 V c.a. Indicador de fusión arriba. Montaje sobre bases NH especiales (ver página 10).

CALIBRE	1	2	3
A1	194	209	209
A2	129	129	129

REF.	TIPO	AMP.	Base NH larga	EUROS
JM1262F	M1gG16/1200	16A	para bases U1-1/1200H	**50,84**
JM1263F	M1gG20/1200	20A	para bases U1-1/1200H	**50,84**
JM1264F	M1gG25/1200	25A	para bases U1-1/1200H	**50,84**
JM1265F	M1gG32/1200	32A	para bases U1-1/1200H	**50,84**
JM1266F	M1gG35/1200	35A	para bases U1-1/1200H	**52,54**
JM1267F	M1gG40/1200	40A	para bases U1-1/1200H	**59,72**
JM1268F	M1gG50/1200	50A	para bases U1-1/1200H	**59,72**
JM1269F	M1gG63/1200	63A	para bases U1-1/1200H	**64,07**
JM1270F	M1gG80/1200	80A	para bases U1-1/1200H	**72,76**
JM1271F	M1gG100/1200	100A	para bases U1-1/1200H	**84,48**
JM1272F	M1gG125/1200	125A	para bases U1-1/1200H	**96,58**
JM1273F	M1gG160/1200	160A	para bases U1-1/1200H	**120,20**
JM1274F	M1gG200/1200	200A	para bases U1-1/1200H	**141,18**
JM1276F	M2gG100/1200	100A	para bases U2-1/1200H	**79,41**
JM1277F	M2gG125/1200	125A	para bases U2-1/1200H	**91,16**
JM1278F	M2gG160/1200	160A	para bases U2-1/1200H	**108,99**
JM1279F	M2gG200/1200	200A	para bases U2-1/1200H	**126,98**
JM1280F	M2gG250/1200	250A	para bases U2-1/1200H	**154,95**
JM1281F	M2gG315/1200	315A	para bases U2-1/1200H	**198,29**
JM1283F	M3gG200/1200	200A	para bases U3-1/1200H	**126,16**
JM1284F	M3gG250/1200	250A	para bases U3-1/1200H	**158,95**
JM1285F	M3gG315/1200	315A	para bases U3-1/1200H	**202,01**
JM1286F	M3gG400/1200	400A	para bases U3-1/1200H	**279,94**
JM1287F	M3gG500/1200	500A	para bases U3-1/1200H	**363,57**
JM1288F	M3gG630/1200	630A	para bases U3-1/1200H	**453,60**

Curvas medias de tiempo/corriente **AC 1200V.**

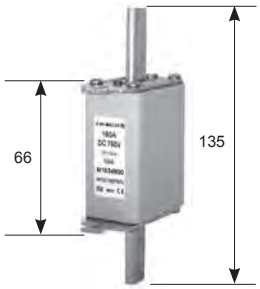


CARTUCHOS NH ESPECIALES

Para corriente continua (DC) con característica de disparo clase gPV, especial para la protección exclusiva de paneles fotovoltáicos.

CARTUCHOS DC 750 V

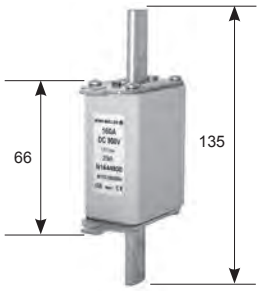
Los fusibles son adecuados para la protección contra el corto circuito y contra las sobrecargas en las aplicaciones de corriente continua, en particular en sistemas fotovoltáicos, con tensión de hasta 750V y constante de tiempo de hasta 15ms. 50 KA.



REF.	TIPO	Base NH	AMP.	EUROS
JM7529F	M1DC32/750V	Calibre 1	32A	**116,90**
JM7534F	M1DC40/750V	Calibre 1	40A	**116,90**
JM7535F	M1DC50/750V	Calibre 1	50A	**116,90**
JM7538F	M1DC63/750V	Calibre 1	63A	**116,90**
JM7541F	M1DC80/750V	Calibre 1	80A	**116,90**
JM7543F	M1DC100/750V	Calibre 1	100A	**116,90**
JM7546F	M1DC125/750V	Calibre 1	125A	**116,90**
JM7549F	M1DC160/750V	Calibre 1	160A	**116,90**

CARTUCHOS DC 1000 V

Los fusibles son adecuados para la protección contra el corto circuito y contra las sobrecargas en las aplicaciones de corriente continua, en particular en sistemas fotovoltáicos, con tensión de hasta 1000V y constante de tiempo de hasta 2ms. 25 KA.



JM1629F	M1DC32/1000V	Calibre 1	32A	**161,28**
JM1634F	M1DC40/1000V	Calibre 1	40A	**161,28**
JM1635F	M1DC50/1000V	Calibre 1	50A	**161,28**
JM1648F	M1DC63/1000V	Calibre 1	63A	**161,28**
JM1644F	M1DC80/1000V	Calibre 1	80A	**161,28**
JM1690F	M1DC100/1000V	Calibre 1	100A	**161,28**
JM1646F	M1DC125/1000V	Calibre 1	125A	**161,28**
JM1645F	M1DC160/1000V	Calibre 1	160A	**161,28**

CARTUCHOS DC 1100 V NH 1, 2 y 3 LARGOS

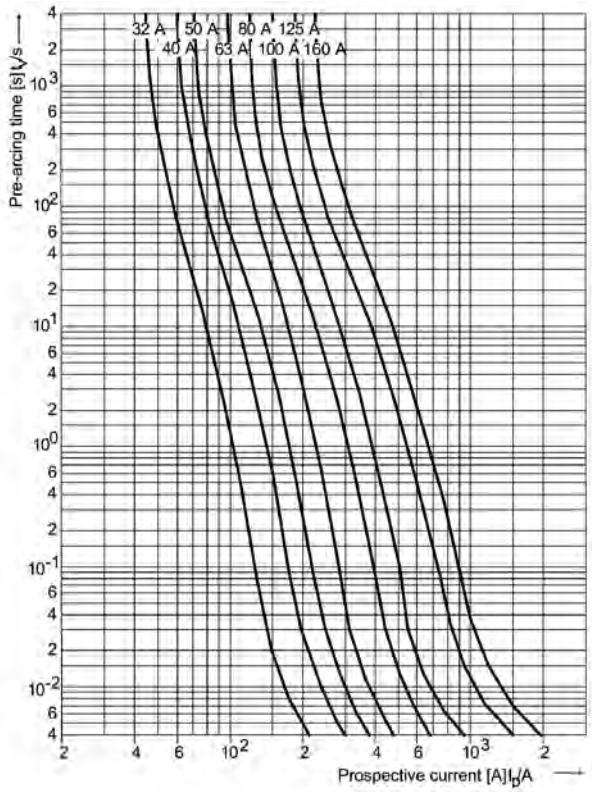
Los fusibles son adecuados para la protección contra el corto circuito y contra las sobrecargas en las aplicaciones de corriente continua, en particular en sistemas fotovoltáicos, con tensión de hasta 1100V constante de tiempo de hasta 5ms. 10 KA. Montaje sobre bases especiales. (Ver página 10).

JM1638F	M1DC63/1100V	Calibre 1	63A	**122,79**
JM1641F	M1DC80/1100V	Calibre 1	80A	**122,79**
JM1643F	M1DC100/1100V	Calibre 1	100A	**126,76**
JM1647F	M1DC125/1100V	Calibre 1	125A	**128,90**
JM1649F	M1DC160/1100V	Calibre 1	160A	**133,53**
JM2652F	M2DC200/1100V	Calibre 2	200A	**158,35**
JM2656F	M2DC250/1100V	Calibre 2	250A	**187,61**
JM3659F	M3DC315/1100V	Calibre 3	315A	**198,61**
JM3660F	M3DC350/1100V	Calibre 3	350A	**216,09**
JM3662F	M3DC400/1100V	Calibre 3	400A	**329,99**
JM3664F	M3DC450/1100V	Calibre 3	450A	**471,93**

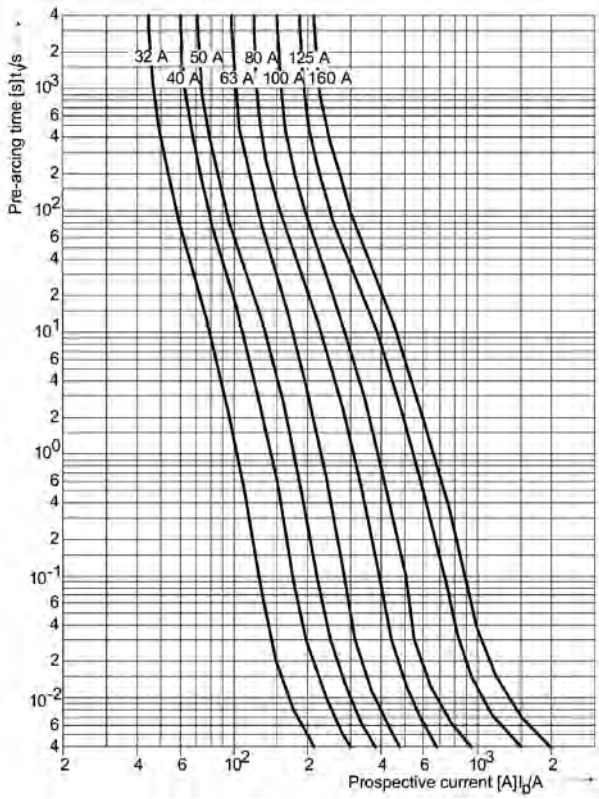
CALIBRE	1	2	3
A1	194	209	209
A2	129	129	129

Curvas características de disparo gPV para cartuchos hasta 1100 V =

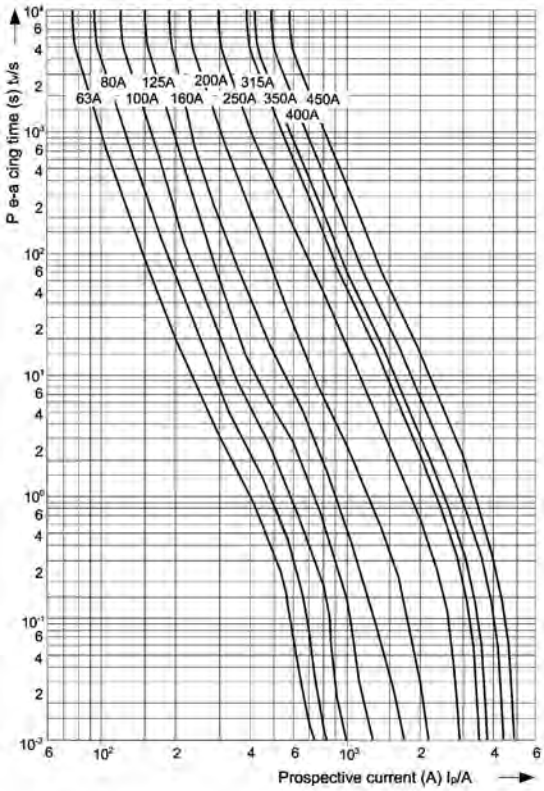
Gráfica cu vas de disparo cartuchos
NH1, M1DC... / 750 V



Gráfica cu vas de disparo cartuchos
NH1, M1DC... / 1000 V y MDC1... / 900 V



Gráfica cu vas de disparo cartuchos
NH1, 2 y 3 de 1100 V. M1DC, M2DC y M3DC



hager

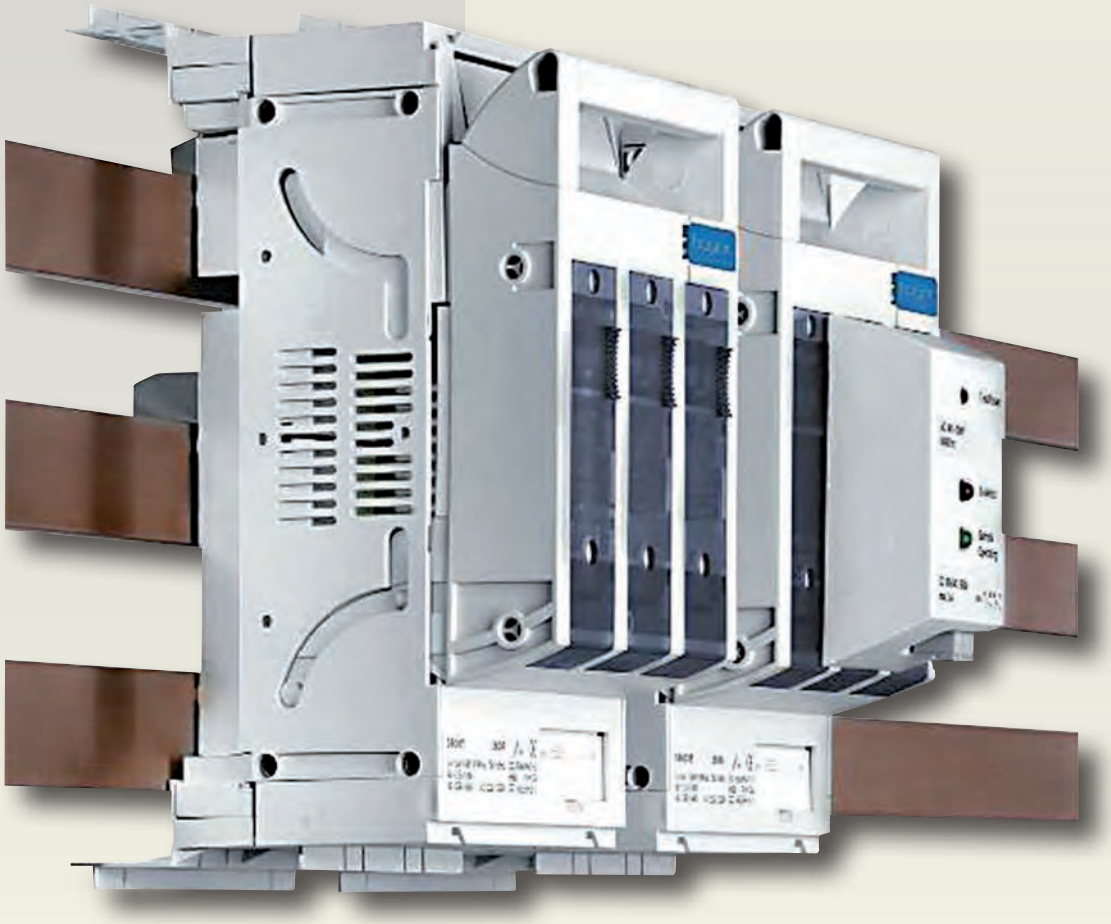
SILAS

Bases Portafusibles NH, 3 polos calibres 00-1-2

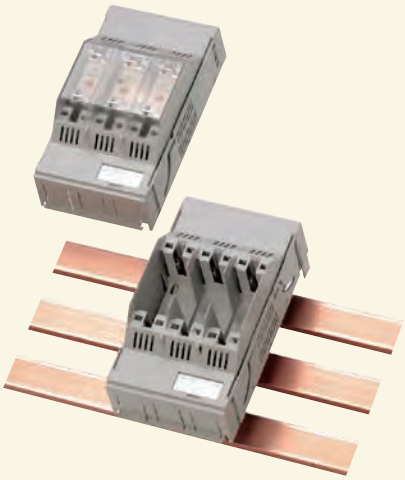
Bases Seccionadoras NH, 3 polos calibres 000-3

Bases seccionadoras NH, 3 polos calibre 00, ejecución vertical LVS

Cartuchos Fusibles



WÖHNELEC, S.A.



BASES PORTAFUSIBLES NH TRIFÁSICAS
Tamaños 00-2

Ejecuciones: *- Montaje sobre panel 3 polos.*
- Montaje sobre embarrados 3 polos sistema 60 con tapas protectoras de las partes metálicas, con tapa trifásica sobre cartuchos calibre 00.

Estas bases portafusibles III para cartuchos NH, tamaños 00 a 2, pueden ser montadas sobre paneles o bien sobre perfiles DIN. Los modelos para montaje directo sobre embarrados de cobre tripolares sistema 60 admiten de forma rapidísima y sin ningún esfuerzo, el cambio de salidas por la parte superior o inferior sólo girando las fijaciones mediante un sistema patentado. Las bases se pueden colgar, posicionar y atornillar sin ejercer fuerza física. ***Especialmente recomendable la base SRU00C de 160 A para los montadores de equipos de compensación de energía reactiva.***

Datos técnicos según EN60269-1/-2-1

	DIN 00	DIN 1	DIN 2
Tensión de trabajo	690 V	690 V	690 V
Intensidad nominal	160 A	250 A	400 A
Consumo cartuchos	12 W	23 W	34 W
Frecuencia	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Nº de polos	3	3	3

EL PRECIO DE TODAS LAS BASES HAGER DE WEBER ES ORIENTATIVO Y SUJETO A VARIACIÓN DEBIDO A LA OSCILACIÓN DE COSTE DEL COBRE Y DE LA PLATA.

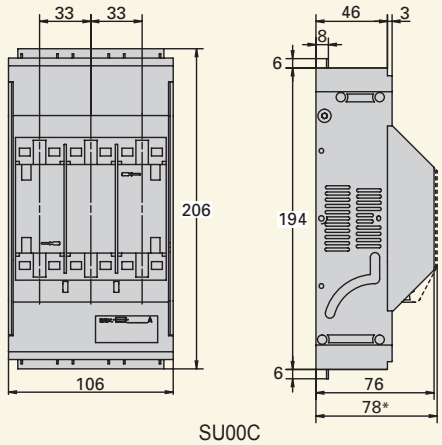
SU00C
WR00100

REF.	MODELO	TIPO		EUROS
BASES PORTAFUSIBLES III NH, 00, 1 y 2				
CON TAPAS PROTECTORAS, DE SUPERFICIE *En las bases NH00 la tapa no se incluye.				
WR00100*	**SU00C**	Base III NH 00	160 A Brida 50 mm²	**47,21**
WR00250	**SU1**	Base III NH 1	250 A Tornillo M10	**83,70**
WR00400	**SU2**	Base III NH 2	400 A Tornillo M10	**154,83**

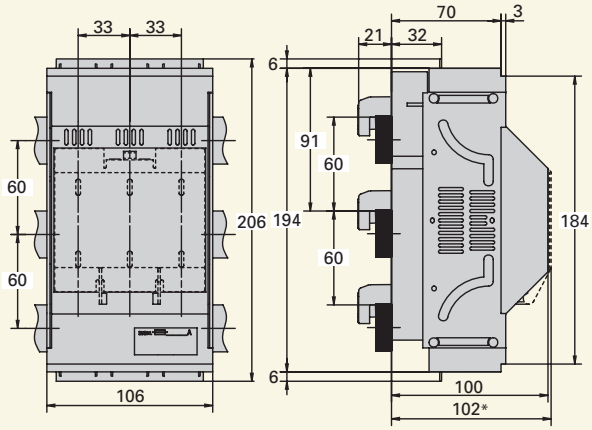
SRU1
WR00251

BASES PORTAFUSIBLES III NH, 00, 1 y 2 - SISTEMA 60				
CON TAPAS PROTECTORAS *En las bases NH00 la tapa no se incluye. MONTAJE SOBRE BARRAS DE 5 ó 10 mm grueso				
WR00101*	**SRU00C**	Base III NH 00	160 A Brida 50 mm²	**56,11**
WR00251	**SRU1**	Base III NH 1	250 A Tornillo M10	**106,31**
WR00401	**SRU2**	Base III NH 2	400 A Tornillo M10	**173,04**
WR00106	**S00LA**	Tapa III cubre cartuchos NH00		**5,88**

Todas las bases NH III para montaje sobre barras directamente en el Sistema 60 permiten de forma rapidísima y sin herramientas el cambio de salida superior/inferior y sólo hay que apretar 3 tornillos para fijarlos sobre el embarrado.



SU00C



SRU00C

BASES SECCIONABLES NH TRIFÁSICAS
para montaje de superficie
Tamaños 000-3

Ejecución: *Montaje sobre panel.*
Tapa de cierre de cartuchos totalmente desmontable.
Protector integrado para las manos.

Ventanillas correderas para controlar la tensión en las cuchillas.

Los tamaños 1, 2 y 3 pueden ser equipados posteriormente con cámaras apaga chispas.

Tapa precintable provista de un bloqueo mecánico.

S00R
WR00103

EL PRECIO DE TODAS LAS BASES HAGER DE WEBER ES ORIENTATIVO Y SUJETO A VARIACIÓN DEBIDO A LA OSCILACIÓN DE COSTE DEL COBRE Y DE LA PLATA.

REF.	CALIBRE	TIPO			EUROS
BASES SECCIONADORAS III DE SUPERFICIE NH 000, 00, 1, 2 y 3					
WR00102	**S000**	Base III NH 000	de 100 A	Comp. sólo 53 mm/ancho	**62,80**
WR00103	**S00R**	Base III NH 00	de 160 A	Brida 70 mm²	**38,64**
WR00252	**S1**	Base III NH 1	de 250 A	Tornillo M10	**99,12**
WR00402	**S2**	Base III NH 2	de 400 A	Tornillo M10	**171,36**
WR00630	**S3**	Base III NH 3	de 630 A	Tornillo M12	**213,70**

BASES SECCIONABLES NH TRIFÁSICAS
para montaje sobre barras sistema 60
Tamaños 000-3

Ejecución: *Montaje sobre barras 5 ó 10 mm grueso sistema "60".*
Tapa de cierre de cartuchos totalmente desmontable y girable de posición 180°. Protector para las manos integrado.

Ventanillas correderas para controlar la tensión en las cuchillas.

Los tamaños 1, 2 y 3 pueden ser equipados posteriormente con cámaras apaga chispas.

Tapa precintable provista de un bloqueo mecánico.

Disponen de un sistema exclusivo patentado para la modificación de las salidas arriba y abajo. Fácilmente manipulable. Las bases seccionables se pueden colgar, posicionar y atornillar sobre un embarrado sin ejercer fuerza física.

SR00RT
WR00105

REF.	CALIBRE	TIPO			EUROS
BASES SECCIONADORAS III NH 000, 00, 1, 2 y 3 - SISTEMA 60					
MONTAJE SOBRE BARRAS DE 5 ó 10 mm GRUESO					
WR00104	**SR000**	Base III NH 000	de 100 A	Comp. sólo 53 mm/ancho	**76,27**
WR00105	**SR00RT**	Base III NH 00	de 160 A	Brida 70 mm²	**57,24**
WR00253	**SR1**	Base III NH 1	de 250 A	Tornillo M10	**120,12**
WR00403	**SR2**	Base III NH 2	de 400 A	Tornillo M10	**211,68**
WR00631	**SR3**	Base III NH 3	de 630 A	Tornillo M12	**260,25**

Todas las bases NH III para montaje sobre barras directamente en el Sistema 60 permiten, de forma rapidísima y sin herramientas, el cambio de salida superior/inferior y sólo hay que apretar 3 tornillos para fija los sobre el embarrado.

Consultar sobre la amplia gama de accesorios.

BASES PORTAFUSIBLES SECCIONABLES NH VERTICALES TRIFÁSICAS

VERTIGROUP TIPO LVS, Tamaño NH 00, 160A, 60/100 mm

Ejecución:

- *Montaje sobre embarrados de 3 polos, sistema 60/100 mm.*
- *Bases dispuestas verticalmente, con tapa totalmente desmontable, protector de mano integrado y mecanismo de retirada sencilla.*
- *Las bases en sistema 60 mm se montan directamente sobre la barra con bornes de entrada.*

Ventajas:

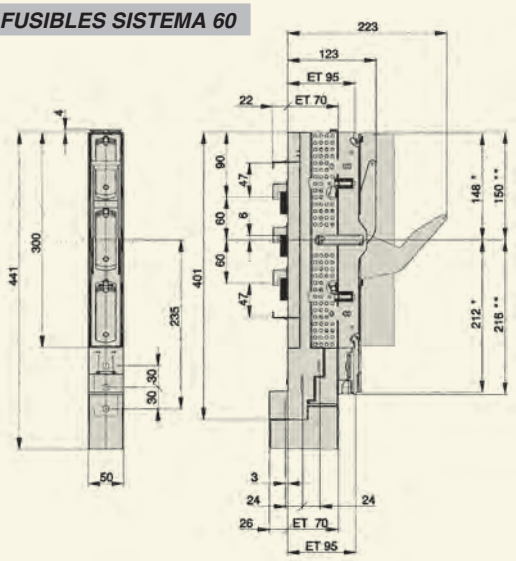
- *Maniobra fácil.*
- *Cambio de fusibles muy sencillo.*
- *Operable desde el exterior.*
- *Montaje sobre barras con tornillo M8 o borne hasta 95 mm².*
- ***Conexiones de salida tanto abajo como arriba, según necesidad.***
- *Conexión de cable de cobre o de aluminio.*
- *Ventanilla corredera que permite el control del voltaje en las cuchillas.*
- *Mecanismo de bloqueo mecánico.*
- *Diseño moderno con ahorro de espacio y aspecto agradable.*

Datos técnicos

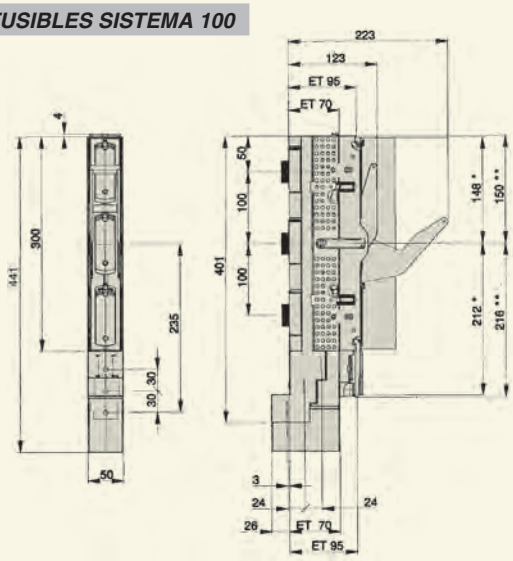
Parámetro	Valores
Tensión de trabajo	690 V
Intensidad nominal	160 A
Tensión de aislamiento	800 V
Frecuencia	50 - 60 Hz

REF.	TIPO			EUROS
BASES PORTAFUSIBLES VERTICALES TRIFÁSICAS NH 00, 160 A				
Desconexión trifásica				
WRLVS0060SP	Base III NH 00 / 160 A	Sistema 60	Tornillo M8	**118,65**
WRLVS0060RP	Base III NH 00 / 160 A	Sistema 60	Borne 90 mm²	**112,35**
JM1002S	Soporte 3 polos Sistema 60 mm barras (20 y 30) mm ancho x (5 y 10) mm grueso			**12,06**
JM8903S	Soporte 3 polos **Sistema 100** mm / 185 mm barras (30/40/50/60/80/100) mm ancho x (5 y 10) mm grueso			**37,80**

COTAS PORTAFUSIBLES SISTEMA 60



COTAS PORTAFUSIBLES SISTEMA 100



Sistema 100: Consultar

REF.	TIPO		EUROS
SOPORTES III, III + N			
		Sistema	
TI01500	Soporte III 630 A 690 V con pies	S-60	**9,92**
TI01495	Soporte III 630 A 690 V	S-60	**8,94**
TI01479	Soporte III 1250 A 690 V con pies	S-100	**17,20**
TI01231	Soporte III 1600 A 690 V	S-60	**13,50**
TI01232	Soporte III 2500 A 690 V	S-60	**14,80**
TI01356	Soporte II 630 A 690 V	S-60	**12,36**
TAPAS PROTECTORAS			
TI01573	Para TI01500, TI01495, TI01484		**1,60**
TI01234	Para TI01231 y TI01232		**2,27**
PLETINA RIGIDA			
TI01609	Perfil H 1250 A	Longitud 2,4 m	**556,00**
TI01608	Perfil H 1600 A	Longitud 2,4 m	**822,00**
TAPAS PARA BARRAS			
TI01244	12-30 x 5 mm²	Longitud 1 m	**11,18**
TI01245	12-30 x 10 mm²	Longitud 1 m	**12,50**
PLACA CON BORNES DE CONEXIÓN			
PARA PLETINA 20 x 5 - 30 x 10 PERFILES T, H			
TI01754	Cable de hasta 300 mm²		**61,45**
PARA PLETINA 12 - 30 x 5 y 10 mm			
TI01243	Cable de 35 - 120 mm²		**22,64**
BORNES UNIVERSALES para montaje directo sobre barras 30 x 10			
TI01319	Pletina fl xible 30 x 20 mm²		**18,17**
TI01759	Pletina fl xible 32 x 20 mm²		**22,85**
TI01092	Pletina fl xible 41 x 25 mm²		**57,00**
TI01318	Cable 95-185 mm²		**11,60**
TI01760	Cable 300 mm²		**22,85**
PARA PLETINA de 40 x 10			
TI01032	Pletina fl xible 41 x 25 mm²		**62,00**
PARA PLETINA de 60 x 10			
TI01034	Pletina fl xible 41 x 25 mm²		**72,00**
TAPAS CUBREBORNES			
PARA PLETINA 12 - 30 x 5 y 10 mm²			
TI01413	84 x 200	Tres polos	**6,90**
TI01756	135 x 200	Tres polos	**10,00**

REF.	TIPO	EUROS

BASES PORTAFUSIBLES III NH, 00, 1 - 2

PARA PLETINA 12 - 30 x 5 y 10 mm

TI03704	Base III NH 1 250 A (Tornillo)	**93,20**

TI79448 TI79449

TAPAS PROTECCIÓN FUSIBLES

TI79448	Para base TI03654 y TI03199	**1,51**
TI79449	Para base TI03704 y TI03693 (2 piezas)	**2,14**

ADAPTERS PRECABLEADOS

De montaje directo sobre los embarrados, ejecución trifásica. Sistema 60.

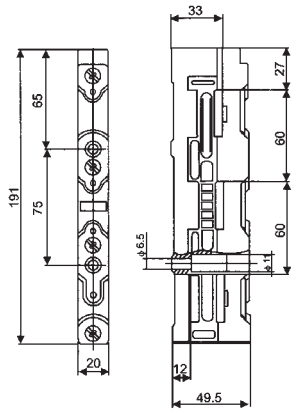
PARA PLETINAS DE COBRE DE 12 a 30 mm x 5 y 10 mm grueso

REF.	Amp.	Secc. Cable mm²	Nº Guias	Ancho mm²	Largo	EUROS
TI32432	25	4	2	90	200	**33,70**
TI32444	32	6	1	72	200	**33,89**
TI32214	200	Con bornes	Universal	108	222	**34,66**
TI32168	250	Con bornes	Universal	110	320	**45,12**
TI32216	250	120 mm²	Universal	110	320	**45,12**

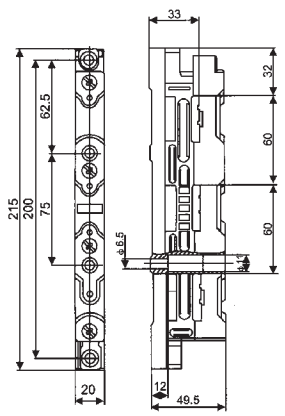
TI32216

COTAS

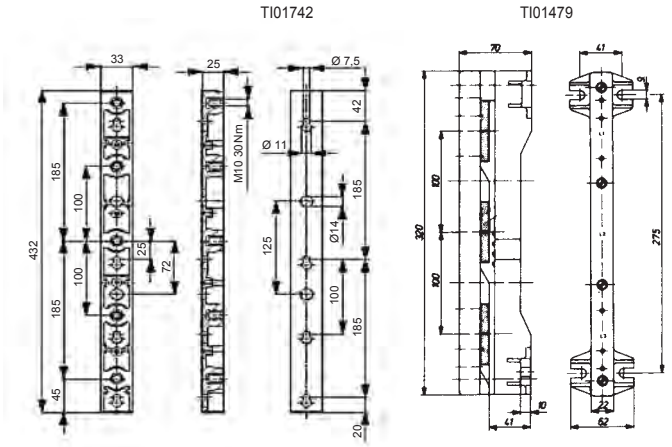
TI01495



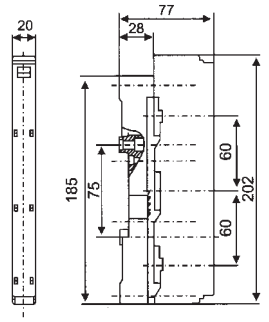
TI01500



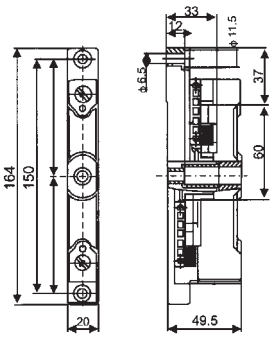
SH100/185
TI01742
TI01479



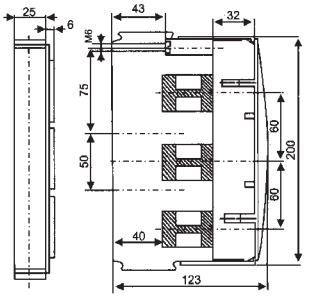
TI01484



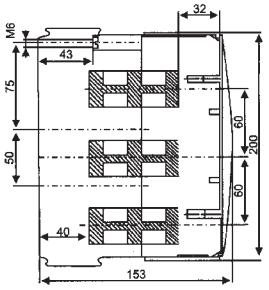
TI01356



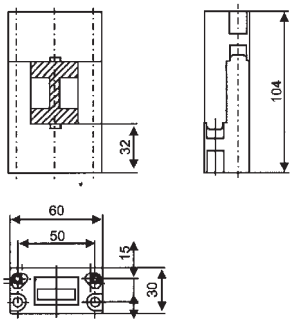
TI01231



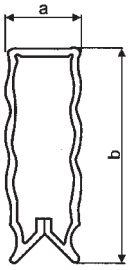
TI01232



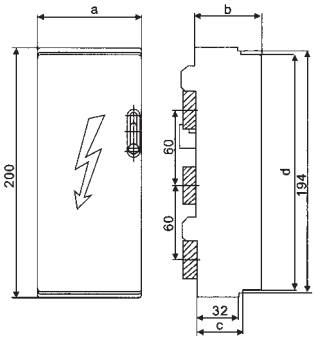
TI01756



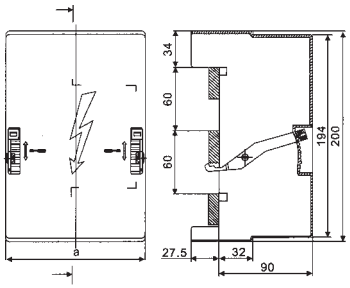
	Bus	b	c
TI01244	12-30x5	9	40
TI01245	12-30x10	14	40
TI01251	12-30x10	13	70



	a	b	c	d
TI01590	54	9	35	189
TI01413	84	14	35	189

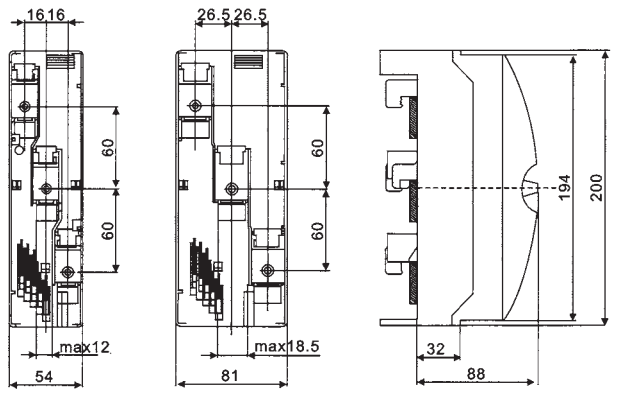


	a	b
TI01756	135	200
TI01757	270	200
TI01539	180	200
TI01597	228	260

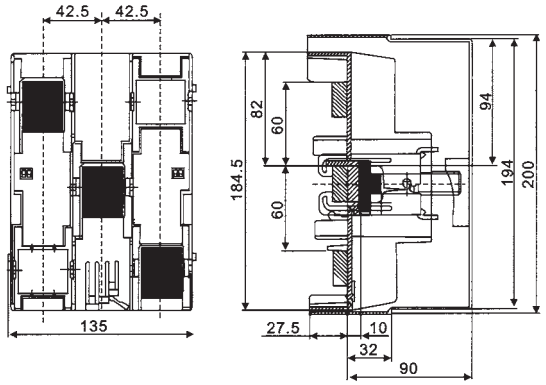


COTAS

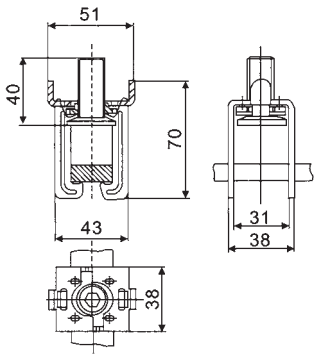
TI01240
TI01243



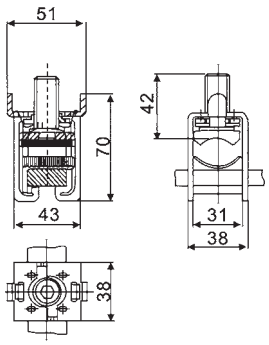
TI01199
TI01754



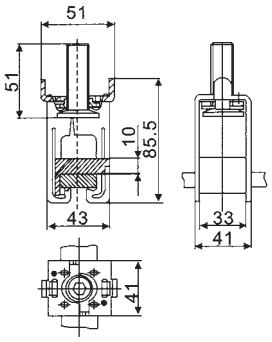
TI01319



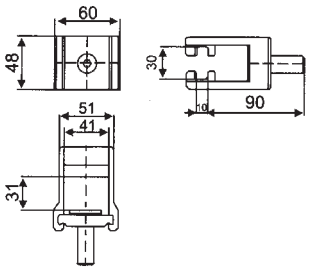
TI01318



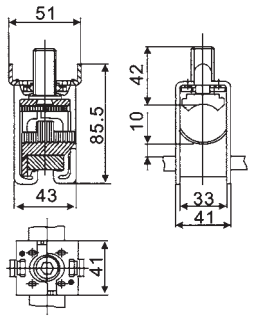
TI01759



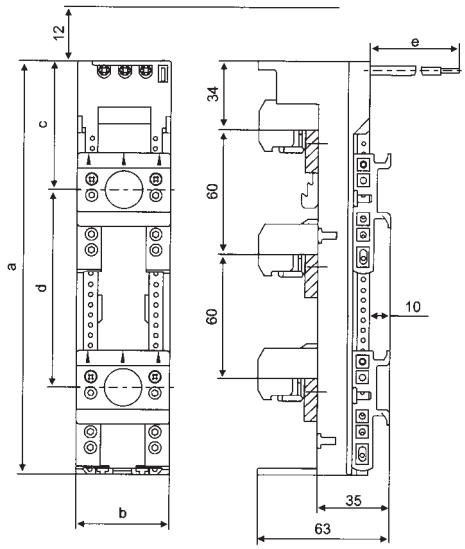
	a	b
TI01092	30	48
TI01094	30	48
TI01032	40	58
TI01033	50	68
TI01034	60	78



TI01760

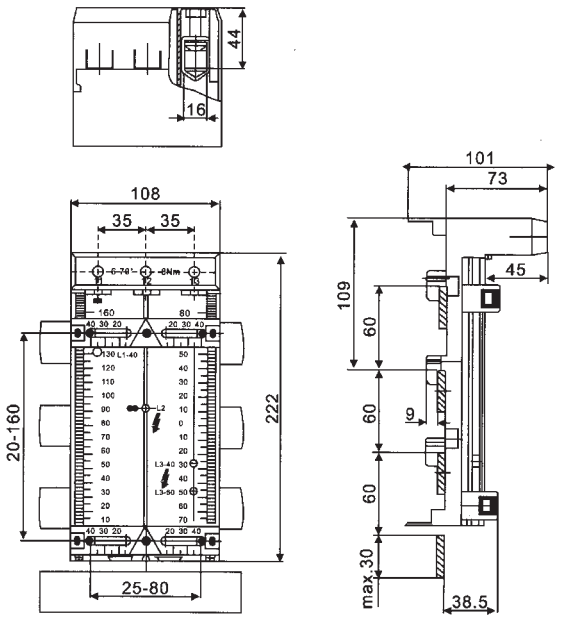


	a	b	c	d	e
TI32432	200	90	63	95	73
TI32444	200	72	63	-	73
TI32457	200	72	63	-	95

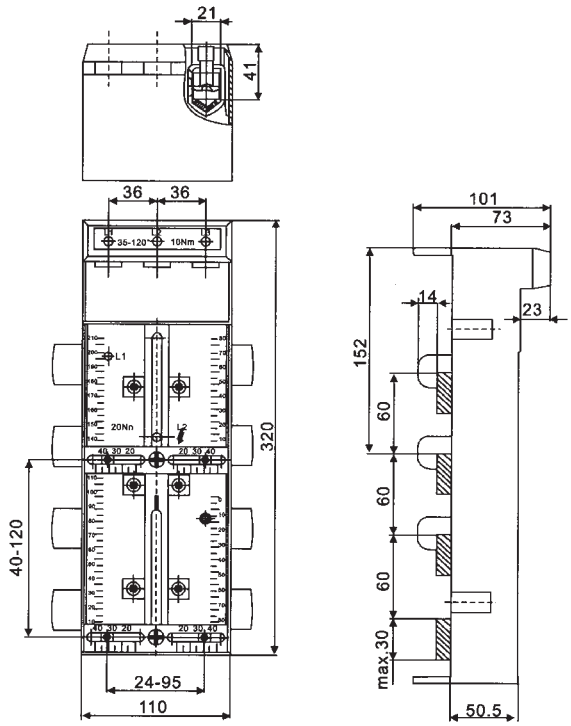


COTAS

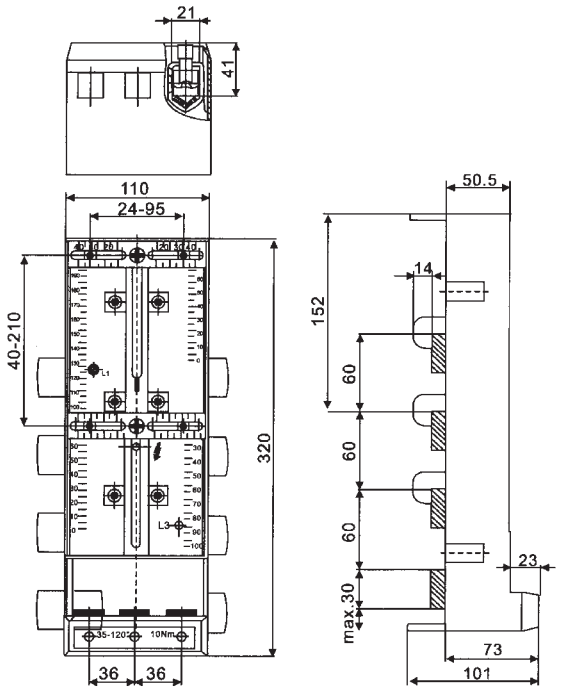
TI32214



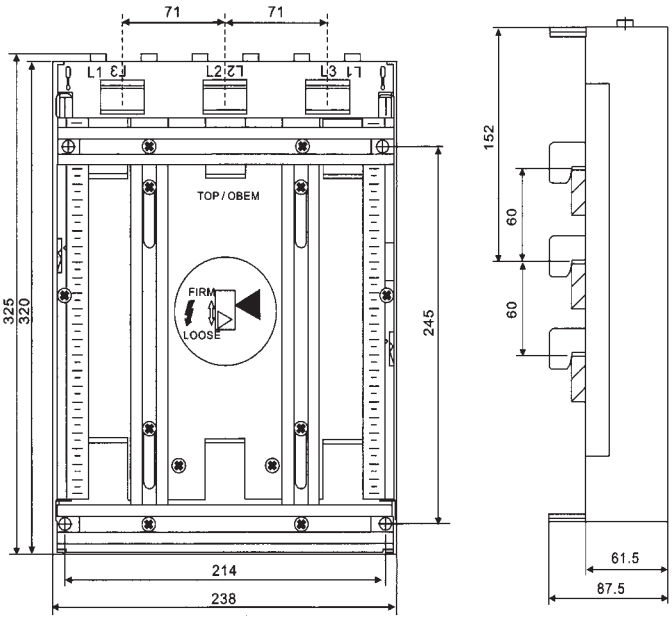
TI32168



TI32216

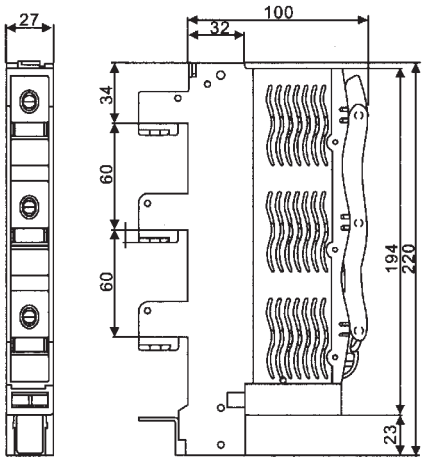


TI32262

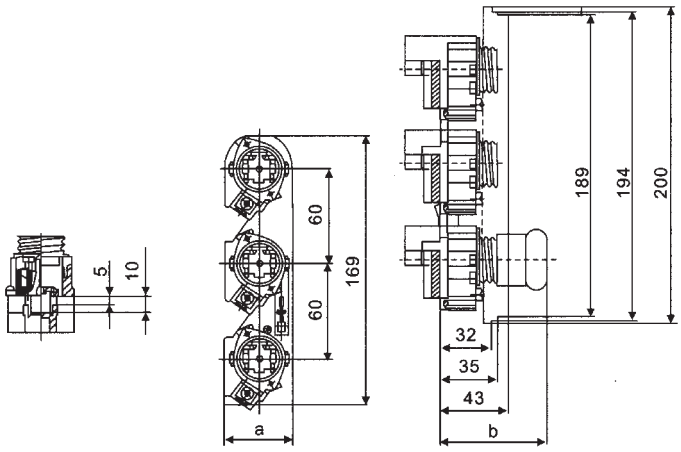


COTAS

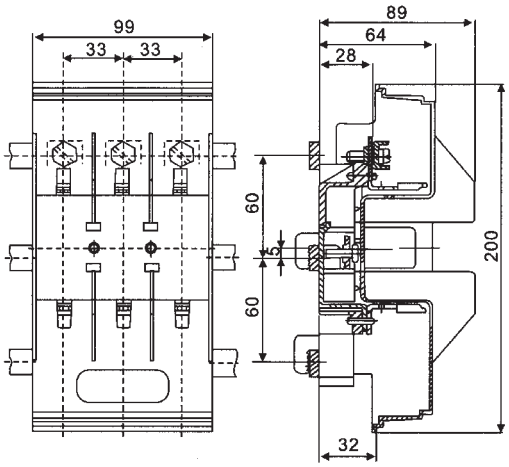
JM1130
JM1132



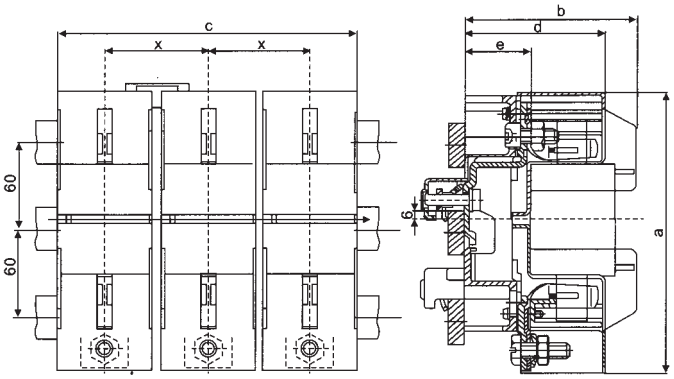
		a	b
JM1140F	E 18*	36	50
JM1142F	E 27	42	70
JM1146F	E 33 (690 V)	57	92



TI03654
TI03199

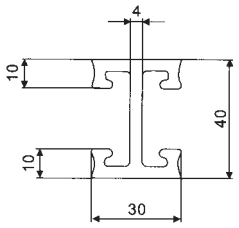


	a	b	c	d	e	x
TI03704	192	110	195	89	41	65

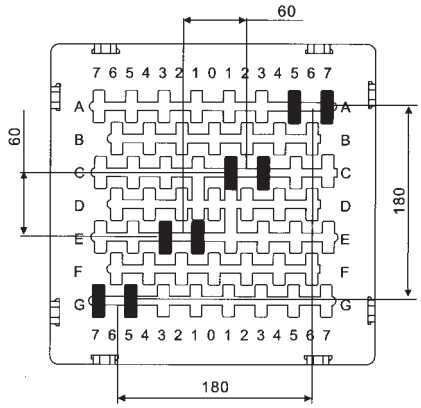


COTAS

TI01609



TI35009

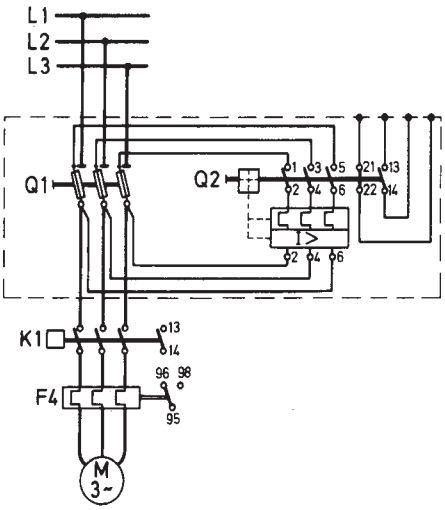


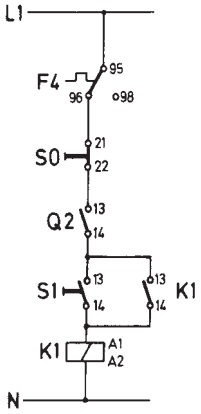
TABLAS DE UTILIZACIÓN DE PLETINAS RÍGIDAS

Intensidades permanentes para pletinas de cobre con sección rectangular en instalaciones interiores, con temperatura ambiente de 35° C y temperatura de embarrados de 65° C.

Ancho x Grueso mm	Sección mm²	Peso Kg/m.	Material	Intensidad permanente en Amp. Corriente alterna hasta 60 Hz							
				Barnizado				Brillante			
				Nº de pletinas				Nº de pletinas			
				1	2	3	4	1	2	3	4
12 x 2	23,5	0,209	E-Cu-F30	123	202	228		108	182	216	
15 x 2	29,5	0,262		148	240	261		128	212	247	
15 x 3	44,5	0,396		187	316	381		162	282	361	
20 x 2	39,5	0,351		189	302	313		162	264	298	
20 x 3	59,5	0,529		237	394	454		204	348	431	
20 x 5	99,1	0,882		319	560	728		274	500	690	
20 x 10	199	1,77		497	924	1320		427	825	1180	
25 x 3	74,5	0,663		287	470	525		245	412	498	
25 x 5	124	1,11		384	662	839		327	586	795	
30 x 3	89,5	0,796		337	544	593		285	476	564	
30 x 5	149	1,33		447	760	944		379	672	896	
30 x 10	299	2,66		676	1200	1670		573	1060	1480	
40 x 3	119	1,06		435	692	725		366	600	690	
40 x 5	199	1,77		573	952	1140		482	836	1090	
40 x 10	399	3,55		850	1470	2000	2580	715	1290	1770	2280
50 x 5	249	2,22		697	1140	1330	2010	583	994	1260	1920
50 x 10	499	4,44		1020	1720	2320	2950	852	1510	2040	2600
60 x 5	299	2,66		826	1330	1510	2310	688	1150	1440	2210
60 x 10	599	5,33		1180	1960	2610	3290	985	1720	2300	2900
80 x 5	399	3,55		1070	1680	1830	2830	885	1450	1750	2720
80 x 10	799	7,11		1500	2410	3170	3930	1240	2110	2790	3450
100 x 5	499	4,44		1300	2010	2150	3300	1080	1730	2050	3190
100 x 10	999	8,89		1810	2850	3720	4530	1490	2480	3260	3980
120 x 10	1200	10,7		2110	3280	4270	5130	1740	2860	3740	4500

INFORMACIÓN TÉCNICA





Esquema de conexionado de los Seccionadores NH con dispositivo de control de cortocircuitos y fusión de fusibles.

CARTUCHOS FUSIBLES NH

REF.	TIPO			EUROS
CARTUCHOS FUSIBLES NH GG 500 V				
WR100025	Calibre 000 - 00	25 A	Ejecución compacta	4,59
WR100035	Calibre 000 - 00	35 A	Ejecución compacta	4,16
WR100063	Calibre 000 - 00	63 A	Ejecución compacta	3,60
WR100100	Calibre 000 - 00	100 A	Ejecución compacta	3,60
WR100006	Calibre 00	10 A	Ejecución normal 690V	2,60
WR100016	Calibre 00	16 A	Ejecución normal 690V	2,60
WR10025	Calibre 0	25 A	Ejecución normal	6,22
WR10035	Calibre 0	35 A	Ejecución normal	6,22
WR10040	Calibre 0	50 A	Ejecución normal	6,54
WR10063	Calibre 0	63 A	Ejecución normal	6,54
WR10080	Calibre 0	80 A	Ejecución normal	6,54
WR10100	Calibre 0	100 A	Ejecución normal	6,22
WR10125	Calibre 0	125 A	Ejecución normal	6,22
WR10160	Calibre 0	160 A	Ejecución normal	6,54
WR11080	Calibre 1	80 A	Ejecución compacta	6,29
WR11100	Calibre 1	100 A	Ejecución compacta	6,61
WR11125	Calibre 1	125 A	Ejecución compacta	6,61
WR11160	Calibre 1	160 A	Ejecución compacta	6,61
WR11200	Calibre 1	200 A	Ejecución normal	7,54
WR11224	Calibre 1	224 A	Ejecución normal	7,54
WR12160	Calibre 2	160 A	Ejecución compacta	9,19
WR12200	Calibre 2	200 A	Ejecución compacta	9,19
WR12250	Calibre 2	250 A	Ejecución compacta	11,76
WR12315	Calibre 2	315 A	Ejecución normal	12,03
WR12355	Calibre 2	355 A	Ejecución normal	12,47
WR12400	Calibre 2	400 A	Ejecución normal	13,63
WR13315	Calibre 3	315 A	Ejecución compacta	14,34
WR13400	Calibre 3	400 A	Ejecución compacta	14,34
WR13500	Calibre 3	500 A	Ejecución normal	26,56
WR13600	Calibre 3	630 A	Ejecución normal	26,56
WR14100	Calibre 4	1000 A	gG 400 V	87,83
WR14125	Calibre 4	1250 A	gG 400 V	87,83
WR14700	Calibre 4	700 A	gG 400 V	87,83
WR14800	Calibre 4	800 A	gG 400 V	87,83
MANETA EXTRACTORA DE CARTUCHOS				
WR03502	Tamaño 00-3			16,35

NHB00-4

CARTUCHOS FUSIBLES NH serie aM a 690 V.

REF.	CALIBRE	INTENSIDAD	TENSIÓN	EJECUCIÓN	EUROS
WR160035	00	35 A	690 V	Normal	4,11
WR160040	00	40 A	690 V	Compacta	4,11
WR160063	00	63 A	690 V	Compacta	4,62
WR160080	00	80 A	690 V	Normal	4,62
WR160100	00	100 A	690 V	Normal	4,62
WR160125	00	125 A	690 V	Normal	4,62
WR161080	1	80 A	690 V	Normal	9,03
WR161100	1	100 A	690 V	Normal	9,03
WR161160	1	160 A	690 V	Normal	9,03
WR161200	1	200 A	690 V	Normal	9,03
WR162200	2	200 A	690 V	Normal	11,84
WR162315	2	315 A	690 V	Normal	12,34
WR162400	2	400 A	690 V	Normal	11,55
WR163400	3	400 A	690 V	Normal	21,44

CARTUCHOS FUSIBLES Y ACCESORIOS

REF.	TIPO	EUROS

WR01728

ANILLOS AJUSTE CARTUCHOS D0 1 EN BASE D0 2

WR01724	Calibre 2 A	**0,18**
WR01725	Calibre 4 A	**0,18**
WR01726	Calibre 6 A	**0,24**

WR01104

TAPONES ROSCADOS EN PORCELANA

WR01103	Tapón K01 (E 14)	**0,81**

TAPONES ROSCADOS EN PLÁSTICO

WO31005	Tapón E 14 D0 1	**0,88**

WR01675

CARTUCHOS FUSIBLES SERIE DII y DIII 500 V

WR01670	Fusibles D II / gl / (E 27) 2 A	**0,43**
WR01671	Fusibles D II / gl / (E 27) 4 A	**0,43**
WR01672	Fusibles D II / gl / (E 27) 6 A	**0,43**
WR01673	Fusibles D II / gl / (E 27) 10 A	**0,40**
WR01675	Fusibles D II / gl / (E 27) 20 A	**0,40**
WR01677	Fusibles D III / gl / (E 33) 35 A	**0,63**
WR01678	Fusibles D III / gl / (E 33) 50 A	**0,74**

WO01548

ANILLOS DE AJUSTE PARA CARTUCHOS DII y D III

WO01542	Anillo de Ajuste 4 A D II	**0,49**
WO01543	Anillo de Ajuste 6 A D II	**0,49**
WO01544	Anillo de Ajuste 10 A D II	**0,49**
WO01545	Anillo de Ajuste 16 A D II	**0,49**
WO01546	Anillo de Ajuste 20 A D II	**0,49**
WO01548	Anillo de Ajuste 35 A D III	**1,39**
WO01549	Anillo de Ajuste 50 A D III	**1,39**

WO01708

TORNILLOS DE AJUSTE PARA CARTUCHOS DII y D III

WO01701	Tornillo 4 A D II	**0,63**
WO01702	Tornillo 6 A D II	**0,63**
WO01703	Tornillo 10 A D II	**0,63**
WO01704	Tornillo 16 A D II	**0,63**
WO01705	Tornillo 20 A D II	**0,63**
WO01706	Tornillo 25 A D II	**0,65**
WO01707	Tornillo 35 A D III	**0,65**
WO01708	Tornillo 50 A D III	**1,05**
WO01709	Tornillo 63 A D III	**1,05**

WR01098

TAPONES ROSCADOS EN PORCELANA

WR01098	Tapón K II (E 27)	**0,69**
WR01100	Tapón K III (E 33)	**0,77**

CARTUCHOS FUSIBLES Y ACCESORIOS

REF.	TIPO	EUROS
	FUSIBLES CILÍNDRICOS T 00 (8,5 x 31,5) gG 400 V	
WR00904	Fusible Cilíndrico 4 A	0,41
WR00906	Fusible Cilíndrico 6 A	0,43
WR00910	Fusible Cilíndrico 10 A	0,43
WR00916	Fusible Cilíndrico 16 A	0,49
WR00920	Fusible Cilíndrico 20 A	0,43
WR00925	Fusible Cilíndrico 25 A	0,40
	FUSIBLES CILÍNDRICOS T 0 (10,3 x 38) gG 500 V	
WR09002	Fusible Cilíndrico 2 A	0,49
WR09004	Fusible Cilíndrico 4 A	0,49
WR09006	Fusible Cilíndrico 6 A	0,49
WR09010	Fusible Cilíndrico 10 A	0,59
WR09016	Fusible Cilíndrico 16 A	0,59
WR09020	Fusible Cilíndrico 20 A	0,59
WR09025	Fusible Cilíndrico 25 A	0,79
	FUSIBLES CILÍNDRICOS T 1 (14 x 51) gG 500 V - 690 V	
WR19016	Fusible Cilíndrico 16 A	0,98
WR19020	Fusible Cilíndrico 20 A	0,98
WR19025	Fusible Cilíndrico 25 A	0,98
WR19032	Fusible Cilíndrico 32 A	1,17
WR19040	Fusible Cilíndrico 40 A	1,17
WR19050	Fusible Cilíndrico 50 A	1,17
	FUSIBLES CILÍNDRICOS T 2 (22 x 58) gG 500 V	
WR29025	Fusible Cilíndrico 25 A	2,11
WR29032	Fusible Cilíndrico 32 A	2,11
WR29040	Fusible Cilíndrico 40 A	2,11
WR29050	Fusible Cilíndrico 50 A	2,13
WR29063	Fusible Cilíndrico 63 A	4,55
WR29080	Fusible Cilíndrico 80 A	4,55
WR29100	Fusible Cilíndrico 100 A	5,12
	CARTUCHOS FUSIBLES "NEO D" LENTOS 400 V	
WR01685	Fusible D0 1/ gl (E 14) 2 A	0,56
WR01686	Fusible D0 1/ gl (E 14) 4 A	0,49
WR01687	Fusible D0 1/ gl (E 14) 6 A	0,46
WR01690	Fusible D0 2/ gl (E 18) 20 A	0,49
WR01693	Fusible D0 2/ gl (E 18) 50 A	0,63
WR01695	Fusible D0 3/ gl 80 A	6,40
WR01696	Fusible D0 3/ gl 100 A	6,40
	ANILLOS DE AJUSTE PARA BASES "NEO D"	
WR01715	Calibre D0 1 2 A	0,17
WR01716	Calibre D0 1 4 A	0,17
WR01717	Calibre D0 1 6 A	0,24
WR01718	Calibre D0 1 10 A	0,24
WR01719	Calibre D0 2 20 A	0,24
WR01722	Calibre D0 2 50 A	0,24

WR00906

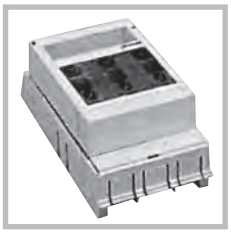
WR09010

WR19025

WR01693

WR01722

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

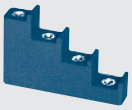
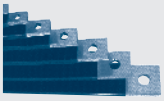
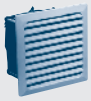
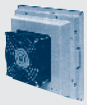
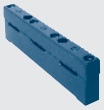
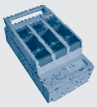


BASES PORTAFUSIBLES SECCIONABLES NH, 3 POLOS, CONSTRUCCIÓN HORIZONTAL

Tamaño	000	00	1	2	3
Clase de corriente	AC (50-60 HZ)	AC (50-60 HZ)	AC (50-60 HZ)	AC (50-60 HZ)	AC (50-60 HZ)
Tensión de trabajo	500V/400V	690V/500V/400V	690V/500V/400V	690V/500V/400V	690V/500V/400V
Tensión de aislamiento	690V	800V	800V	800V	800V
Resistencia a la tensión de choque	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Intensidad de trabajo	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Intensidad permanente	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Categoría de utilización	AC-23B (400V)	AC-23B (400V)	AC-23B (400V)	AC-23B (400V)	AC-23B (400V)
	AC-22B (500V)	AC-22B (500V)	AC-22B (500V)	AC-22B (500V)	AC-22B (500V)
		AC-21B (690V)	AC-21B (690V)	AC-21B (690V)	AC-21B (690V)
Capacidad de conexión en carga (*)	525V 300 A	725V 240 A	725V 375 A	725V 600 A	725V 945 A
	420V 1000 A	525V 480 A	525V 750 A	525V 1200 A	525V 1890 A
		420V 1600 A	420V 2500 A	420V 4000 A	420V 6300 A
Capacidad de desconexión en carga	525V 300 A	725V 240 A	725V 375 A	725V 600 A	725V 945 A
	420V 800 A	525V 480 A	525V 750 A	525V 1200 A	525V 1890 A
		420V 1280 A	420V 2000 A	420V 3200 A	420V 5040 A
Resistencia a cortocircuito I"K (**)	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
	(Is 105 kA)	(Is 105 kA)	(Is 105 kA)	(Is 105 kA)	(Is 105 kA)
Para fusibles NH-DIN 43620, en todas las clases de trabajo, con pérdidas hasta:	7,5 W	12 W	23 W	34 W	48 W

Disponemos para todos nuestros productos de certificados de calidad y cumplimientos de normas

Relación de otros productos eléctricos de suministro normal desde nuestros almacenes

PADO		Accesorios de montaje de equipos eléctricos. Distribuidores. Soportería hasta 5500 A. Aisladores baja y media tensión.
WOFLEX		Pletinas fl xibles. Cobre mecanizado. Trenzas.
RÜBSAMEN + Herr		Clima: Ventilación y Calefacción. Aire Acondicionado.
ALFRA		Matrices. Herramientas. MAQUINARIA.
KATKO		Interruptores manuales. Bornes.
FTG-Auxel		Peines. Bornes hasta 950 A. Distribuidores hasta 400 A.
HERR		Accesorios y perfiles DIN Lámparas. Termostatos. Terminales. Resistencias.
ALFA		Clima: Ventilación y Calefacción. Resistencias.
J. MÜLLER		Bases y Seccionadores de fusibles y Soportería hasta 1200 A.
GIFAS		Cajas especiales en goma. Lámparas. ***Bajo demanda.***
WEBER		Bases y Fusibles hasta 630 A.
POPWERSURE		Conectores de potencia hasta 800 A.
LIANG HERNG		Ventilación económica.
ENSTO		Bornes hasta 425 A. Accesorios media tensión. Cajas aislantes. Cajas con protección Ex Grupo II Cubo X.
OUNEVA		Pequeños distribuidores hasta 280 A.

1º Generalidades
Las condiciones generales que a continuación se reseñan forman la base de todos nuestros contratos de venta y suministro. Otros acuerdos verbales sólo serán un compromiso para WÖHNELEC si han sido reconocidos por escrito.

2º Precios
Los precios de venta serán los que figuran en nuestras tarifas vigentes en el momento del suministro, o bien los que figuran en nuestras ofertas por escrito, con la validez estipulada en la misma.
La aplicación de descuentos lo serán en razón de los volúmenes de compra, pudiendo ser modificados por WÖHNELEC mediante escrito.
Los precios de venta que figuran en nuestras tarifas se entienden para mercancía situada en nuestros almacenes de Molins de Rei y Torrejón de Ardoz, siendo los portes, embalajes e impuestos a cargo del cliente. En todo caso la mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador.

3º Suministros y devoluciones
Los materiales se suministran por unidades completas de embalaje. Las cantidades y medidas se basan en las constatadas en nuestros albaranes. Cualquier reclamación con respecto a cantidad, medida o calidad deberá sernos efectuada telefónicamente antes de 48 horas después de la recepción de la mercancía, o por escrito en un plazo máximo de 10 días. Solamente se aceptarán devoluciones con la previa conformidad de WÖHNELEC y durante los 15 días siguientes al suministro, no abonándose material alguno que no se encuentre en perfectas condiciones y en su embalaje original. En toda devolución se devaluará el material en un mínimo del 15% llegando a ser más según el estado del mismo. ***No se admitirán devoluciones a portes debidos.***
Para aquellos materiales especiales que deban ser fabricados bajo encargo no se admitirán devoluciones, reservándonos el derecho de solicitar un 25% de su valor a la formalización del pedido.
Aquellos materiales entregados condicionalmente o como muestra serán facturados en un plazo máximo de 60 días en el caso de no efectuarse su devolución.

4º Condiciones de pago

Pronto pago ..... 2% dto.

No se admiten operaciones de venta con pago aplazado superior a 60 días ni fraccionamientos de giro. Pagos con plazo superior a 30 días serán siempre por giro bancario.
No se admiten aplazamientos por vacaciones, inventarios, etc. Las ventas a clientes de 1ª operación se efectuarán mediante pago al contado.

5º Financiación
Por renovación de efectos o demora en el pago de los mismos, habrá un cargo de 1% mensual.

6º I.V.A.
Nuestros precios no incluyen el Impuesto sobre el Valor Añadido, el cual será repercutido aparte en factura.

7º Plazos de entrega
Salvo acuerdo expreso entre el cliente y WÖHNELEC, los plazos de entrega señalados por WÖHNELEC son a título orientativo. El retraso en la entrega no podrá dar lugar a penalización.

8º Transportes

Pagados a partir de .....600,– Euros netos

9º Reserva de Propiedad
Todos los materiales entregados quedarán de nuestra propiedad hasta su completo pago, aunque una cláusula en sentido contrario figure en las condiciones del comp ador.

10º Venta mínima
Las ventas inferiores a 60,– Euros netos se abonarán al contado y se suministrarán siempre en unidades de embalaje completos.

11º Responsabilidad civil
La responsabilidad civil de nuestros productos caduca al año de su suministro y tendrá como límite el precio del producto o servicio que ha ocasionado la reclamación.

Organización Ventas

Zona A

1 **WÖHNELEC, S.A.** - *(Barcelona, Girona, Lleida, Tarragona)*
F. Samaranch, 11 - Nave fondo derecha - 08750 MOLINS DE REI (Barcelona) - Tel. 93 680 15 64

3 **GALIO - RAFAEL RUIZ** - *(Valencia)*
E-mail: rruiz@galio-rc.es - Móvil 649 825 796

5 **FOYCASA** - *(Alava, Cantabria, Guipuzcoa, Vizcaya)*
Iruña, 1 bis 1ª planta Dpto. 6 - 48014 BILBAO - Tel. 94 476 11 67-94 476 33 46 - Fax 94 476 42 74

8 **JORGE GONZÁLEZ LAHUERTA** - *(Huesca, Teruel, Zaragoza)*
E-mail: dimatel@telefonica.net - Tel. 976 59 09 12 - Móvil 670 39 97 16 36

9 **BALEARES - BUSCAMOS REPRESENTANTE**
WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64

11 **CARLOS RUIZ MONTERO** - *(Murcia, Alicante, Albacete)*
C/ Isla Dominica - Bloque 35-08, 2º A - 30384 ISLAS MENORES - CARTAGENA (Murcia) - Tel. 610 433 323 - Fax 96 813 34 53

13 **CANARIAS**
WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64

14 **CARLOS RUIZ MONTERO** - *(Granada)*
C/ Isla Dominica - Bloque 35-08, 2º A - 30384 ISLAS MENORES - CARTAGENA (Murcia) - Tel. 610 433 323 - Fax 96 813 34 53

15 **ALMERÍA - BUSCAMOS REPRESENTANTE**
WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64

16 **MÁLAGA - BUSCAMOS REPRESENTANTE**
WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64

17 **JAÉN - BUSCAMOS REPRESENTANTE**
WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64

18 **NAVARRA**
WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64

19 **GALIO - CONSTANTINO NAVALON** - *(Castellón)*
E-mail: cnavalon@galio-rc.es - Móvil 608 682 305

20 **LA RIOJA**
WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64 - Fax 936 80 04 39

Zona B

2 **WÖHNELEC, S.A.** - *(Avila, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Toledo, Ciudad Real, Segovia)*
Puerto de Navacerrada, 16 - 28850 TORREJON DE ARDOZ (Madrid) - Tel. 91 676 21 89

4 **ASTURIAS, LEÓN - BUSCAMOS REPRESENTANTE**
WÖHNELEC, S.A. - Tel. 91 676 21 89

6 **CASTILLA** - *(Burgos, Palencia, Salamanca, Valladolid, Zamora)* - **BUSCAMOS REPRESENTANTE**
WÖHNELEC, S.A. - Tel. 91 676 21 89

7 **RAFAEL GARCIA VALENTÍN** - *(Cádiz, Huelva, Sevilla, Córdoba)*
E-mail: rgvalentin1@gmail.com - Tel. y Fax 954 25 01 52 - Móvil 675 20 07 65

10 **GALÍCIA - BUSCAMOS REPRESENTANTE**
WÖHNELEC, S.A. - Tel. 91 676 21 89

12 **EXTREMADURA** - *(Badajoz, Cáceres)* - **BUSCAMOS REPRESENTANTE**
WÖHNELEC, S.A. - Tel. 91 676 21 89

WÖHNELEC, S.A.

08750 MOLINS DE REI (Barcelona)
Francesc Samaranch, 11 - Nave fondo derecha
Tel. 93 680 15 64
e-mail: wohnelec@yahoo.es

28850 TORREJÓN DE ARDOZ (Madrid)
Puerto de Navacerrada, 16
Tel. 91 676 21 89
e-mail: wohnelecmadrid@gmail.com

www.wohnelec.com

Octubre 2022