

# **WÖHNELEC, S.A.**

## **TARIFA 2026**

### **PRODUCTOS KATKO**



**1526.2**

**DEBIDO AL CONSTANTE AUMENTO DE LAS MATERIAS PRIMAS,  
LOS PRECIOS SON ORIENTATIVOS Y DEBEN SER CONSULTADOS**

## PRODUCTOS KATKO

KATKO es el nombre de una empresa familiar finlandesa creada en 1941. En 1946, después de la Segunda Guerra Mundial, se especializó en la fabricación de material eléctrico de elevada calidad. Actualmente KATKO dispone de los más modernos sistemas de fabricación y verificación de sus productos. Sus interruptores podemos encontrarlos en cualquier instalación industrial del mundo en donde se exija fiabilidad y elevadas prestaciones como en las industrias petrolíferas, papeleras, químicas, navales, energías renovables, etc.



**WÖHNELEC, S.A.**

Agosto 2026

*una marca de garantía*



## **KATKO**

---

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| •CARACTERISTICAS TECNICAS.....                         | 4 y 5      |
| • INTERRUPTORES ROTATIVOS KU y VK.....                 | 6 y 7      |
| • ACCESORIOS PARA KU y VK.....                         | 8, 9 y 10  |
| • INTERRUPTORES MONTADOS EN CAJA y COTAS.....          | 11 y 12    |
| • OTRAS EJECUCIONES .....                              | 13         |
| •INTERRUPTORES EVA .....                               | 14         |
| •CARACTERÍSTICAS TECNICAS KVKE y COTAS .....           | 15,16 y 17 |
| •BORNES DE CU/AL .....                                 | 18 y 19    |
| •CAJAS MURALES METALICAS DD y EE .....                 | 20         |
| •OTROS PRODUCTOS ELECTRICOS DE SUMINISTRO NORMAL ..... | 21         |
| •CONDICIONES GENERALES DE VENTA.....                   | 22         |
| •ORGANIZACIÓN DE VENTAS.....                           | 23         |

## Características Técnicas

### Interruptores

Un interruptor manual está preparado para conectar, soportar e interrumpir corriente en condiciones normales de circuito. Puede incluir condiciones especificadas de sobrecargas y también soportar corrientes durante un tiempo especificado en unas condiciones anormales del circuito como por ejemplo un cortocircuito.

NOTA: Un interruptor tiene que estar preparado para soportar cortocircuitos pero no para interrumpirlos.

### Seccionadores

Un interruptor manual que en la posición de abierto cumple con los requisitos especificados para la función de aislamiento. Interruptor: (definición de trabajo) Aparato sin capacidad de cerrar ni abrir cargas.

### Interruptor en carga

Un interruptor capacitado para iniciar, soportar e interrumpir corriente bajo condiciones normales de circuito y que, en la posición de abierto, cumple con las especificaciones (normas) de aislamiento para seccionadores.

### Interruptor con fusibles

Un interruptor en el que uno o más polos tiene un fusible en serie en una unidad combinada (compuesta).

### Categoría de utilización

| Categoría de utilización | Uso/Aplicación                                                                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC20                     | Conecta y desconecta sin carga                                                            |
| AC21                     | Interrumpe (desconecta) cargas óhmicas, incluso moderadas sobrecargas                     |
| AC22                     | Interrumpe (desconecta) cargas mixtas, cargas inductivas y óhmicas, incluso sobrecargas   |
| AC23                     | Interrumpe (desconecta) cargas de motor u otras cargas inductivas de un valor más elevado |

### Protección contra sobretensión (ver nuestro catálogo nº 14)

$U_{imp}$  (resistencia a los impulsos de tensión) define el uso del dispositivo en una condición anormal de la red con sobretensión debido por ejemplo a rayos (relámpagos) en redes de alta tensión, etc.

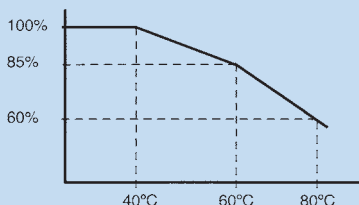
Esta característica define también la calidad del dispositivo eléctrico.

La protección por sobretensión está asegurada si se elige el equipo de acuerdo al  $U_{imp}$ . La categoría de uso de la resistencia de 4 impulsos a 400V/690V (IEC 60 364-4-44) es:

| Categoría | $U_{imp}$ | Aplicaciones                                     |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------|
| 1         | 2,5 kV    | Equipos especialmente protegidos.                |
| 2         | 4 kV      | Herramientas portátiles, motores, etc.           |
| 3         | 6 kV      | Equipos situados en redes de distribución.       |
| 4         | 8 kV      | Equipos situados al principio de la instalación. |

El ratio  $U_{imp}$  para la mayoría de interruptores de KATKO es 8 kV.

### Temperatura de trabajo



La temperatura de trabajo normal para los interruptores KATKO está situada entre -20° y +40° C. Para temperaturas superiores a 40° C tiene que ser modificado adecuadamente. El gráfico muestra la carga máxima en función a la temperatura ambiente. La temperatura máxima de trabajo en uso continuado es +80° C.

### Conformidad a las normas

Los interruptores KATKO están diseñados para cumplir con las normas nacionales e internacionales.

Interruptores testados según IEC 60 947-3.

Valores R.M.S. (resistencia a cortocircuito) 50 kA Certificados CCA; CB.

Listado UL, cUL (UL 508).

Soporte de fusible según IEC 60269/UL 512.

AC23/690V

# Características Técnicas Interruptores KU, KUE, VKA y EVA

| Interruptores rotativos                                        |                     |          | 16 A     | 25 A  | 40 A  | 63 A  | 80 A  | 125 A    |           | 160 A     | 200 A |     | 250 A |     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-------|-----|-------|-----|
|                                                                |                     |          | KU / KUE |       |       |       |       | KU / KUE | VKA / EVA | VKA / EVA | VKA   | EVA | VKA   | EVA |
| Tensión de aislamiento                                         | U <sub>i</sub> (V)  |          | 690      | 690   | 690   | 690   | 690   | 690      | 690       | 690       | 1000  | 690 | 1000  | 690 |
| Intensidad de trabajo convencional                             | I <sub>th</sub> (A) |          | 25       | 40    | 63    | 80    | 100   | 125      | 160       | 200       | 200   | 200 | 250   | 250 |
| Valores nominales con sección del cable mm²                    |                     |          | 4        | 10    | 16    | 25    | 35    | 50       | 70        | 95        | 95    | 95  | 120   | 120 |
| Tabla de intensidad asignada de empleo según necesidades       | I <sub>e</sub> (A)  |          |          |       |       |       |       |          |           |           |       |     |       |     |
|                                                                | AC-21               | 400/415V | 25       | 40    | 63    | 80    | 100   | 125      | 160       | 200       | 200   | 200 | 250   | 250 |
|                                                                |                     | 500V     | 25       | 40    | 63    | 80    | 100   | 125      | 160       | 200       | 200   | -   | 250   | -   |
|                                                                |                     | 690V     | 25       | 40    | 63    | 80    | 100   | 125      | 160       | 200       | 200   | -   | 250   | -   |
|                                                                | AC-22               | 400/415V | 16       | 25    | 40    | 63    | 80    | 125      | 125       | 160       | 200   | 200 | 250   | 250 |
|                                                                |                     | 500V     | 16       | 25    | 40    | 63    | 80    | 80       | 125       | 160       | -     | -   | -     | -   |
|                                                                |                     | 690V     | 16       | 25    | 40    | 63    | 80    | 80       | 125       | 160       | -     | -   | -     | -   |
|                                                                | AC-23               | 400/415V | 16       | 25    | 32/25 | 40    | 63    | 63       | 80        | 135/125   | 200   | 160 | 250   | 200 |
|                                                                |                     | 500V     | 16       | 25/20 | 32/20 | 40/32 | 40/32 | 40/32    | 80        | *125/105  | -     | -   | -     | -   |
|                                                                |                     | 690V     | 16       | 25/20 | 32/20 | 40/32 | 40/32 | 40/32    | 80        | *125/105  | -     | -   | -     | -   |
| Potencia asignada de empleo para motores trifásicos (1500 rpm) | (kW)                |          |          |       |       |       |       |          |           |           |       |     |       |     |
|                                                                |                     | 400/415V | 7,5      | 11    | 15/11 | 22    | 30    | 30       | 45        | 75        | 110   | 75  | 132   | 90  |
|                                                                |                     | 500V     | 7,5      | 15/11 | 22/11 | 30/22 | 30/22 | 30/22    | 55        | 75        | -     | -   | -     | -   |
|                                                                |                     | 690V     | 11       | 22/15 | 30/15 | 37/30 | 37/30 | 37/30    | 55        | 90        | -     | -   | -     | -   |

## Intensidades de cortocircuito admisibles

|                                                                   |                           |          |        |         |         |         |         |       |       |                |                |                |                |      |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| Intensidad de los fusibles a instalar para la protección en serie | (A)                       | 63       | 63     | 63      | 80      | 80      | 125     | 160   | 160   | 250            | 250            | 250            | 250            |      |
| Valor de resistencia a cortocircuito                              | I <sub>k</sub> (kA)       | 50       | 50     | 50      | 50      | 50      | 30      | 50    | 50    | 50             | 50             | 50             | 50             |      |
| Intensidad de cresta                                              | (kA)                      | 7,2      | 7,2    | 7,2     | 8,7     | 8,7     | 10      | 15    | 15    | 22             | 21             | 22             | 21             |      |
| Intensidad máxima soportable en un cortocircuito                  | I <sub>cm</sub> (kA) 690V | 2,5      | 2,5    | 2,5     | 3,3     | 3,3     | 3,3     | 5,1   | 5,1   | 7 <sup>+</sup> | 7 <sup>+</sup> | 7 <sup>+</sup> | 7 <sup>+</sup> |      |
| Intensidad máxima de apertura por corto tiempo (1 S)              | I <sub>cw</sub> (kA) 690V | 1,7      | 1,7    | 1,7     | 2,3     | 2,3     | 2,3     | 3,5   | 3,5   | 6 <sup>+</sup> | 6 <sup>+</sup> | 6 <sup>+</sup> | 6 <sup>+</sup> |      |
| Intensidad máxima de corte en cortocircuito                       | I <sub>cn</sub> (A)       |          |        |         |         |         |         |       |       |                |                |                |                |      |
|                                                                   | AC-23                     | 400/415V | 128    | 200     | 256/200 | 320     | 504     | 504   | 640   | 1080           | 1600           | 1600           | 2000           | 1600 |
|                                                                   |                           | 500V     | 128    | 200/160 | 256/160 | 320/256 | 320/256 | 320   | 640   | 1000           | -              | -              | -              | -    |
|                                                                   |                           | 690V     | 128    | 200/160 | 256/160 | 320/256 | 320/256 | 320   | 640   | 1000           | -              | -              | -              | -    |
| Vida útil eléctrica (nº maniobras)                                |                           | 3000     | 3000   | 3000    | 3000    | 3000    | 3000    | 2000  | 2000  | 2000           | 2000           | 2000           | 2000           |      |
| Vida útil mecánica (nº maniobras)                                 |                           | 50000    | 50000  | 50000   | 50000   | 50000   | 50000   | 16000 | 16000 | 16000          | 16000          | 16000          | 16000          |      |
| Capacidad bornes de conexión                                      | Cu (mm²)                  | 1,5-16   | 1,5-16 | 1,5-16  | 2,5-35  | 2,5-35  | 2,5-35  | 6-70  | 6-70  | M8             | M8             | M8             | M8             |      |
| Par máximo de torsión                                             | (Nm)                      | 1,8      | 1,8    | 1,8     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 6     | 6     | 15-22          | 15-22          | 15-22          | 15-22          |      |

+ = 415V

## INTERRUPTORES ROTATIVOS KU-N y VKA

Los interruptores KU-N y VKA están contruidos y verificados según IEC 60 947-3, IEC 60 269-2 y UL 508, se emplean como elementos manuales de maniobra en circuitos principales, circuitos de iluminación, etc...

Su construcción compacta permite emplearlos como interruptores de motor destacando su fiabilidad en maniobras de paro y marcha. Otra aplicación es como interruptores generales de paro de emergencia.

Presentamos ejecuciones en 3 y 4 polos y una gama de amperaje de 16 A hasta 250 A (AC 22). Estos interruptores están preparados para colocarse directamente sobre carril DIN de 35 mm y admiten el montaje de contactos auxiliares (ver accesorios). Su montaje está previsto en el interior de armarios siendo su accionamiento a través de la puerta. Las ejecuciones KU y VK también pueden ser montadas en el lateral de los armarios (ver accesorios, págs. 8, 9 y 10).



KU 316N



KU 416N



VKA 125/160 A 3 y 4 polos



VKA 200/250 A 3 y 4 polos

| REF. | TIPO | EMB. | EUROS |
|------|------|------|-------|
|------|------|------|-------|

### INTERRUPTOR III de 16 A a 125 A, sin tapa protectora

#### SERIE KU-N MONTAJE SOBRE CARRIL DIN y LATERAL

|         |                  |   |       |
|---------|------------------|---|-------|
| KU00316 | 3P 16 A (AC 22)  | 1 | 26,78 |
| KU00325 | 3P 25 A (AC 22)  | 1 | 29,25 |
| KU00340 | 3P 40 A (AC 22)  | 1 | 31,75 |
| KU00363 | 3P 63 A (AC 22)  | 1 | 35,39 |
| KU00380 | 3P 80 A (AC 22)  | 1 | 41,63 |
| KU03125 | 3P 125 A (AC 22) | 1 | 53,17 |

### INTERRUPTOR IV de 16 A a 125 A, sin tapa protectora

#### SERIE KU-N MONTAJE SOBRE CARRIL DIN y LATERAL

|         |                  |   |       |
|---------|------------------|---|-------|
| KU00416 | 4P 16 A (AC 22)  | 1 | 35,39 |
| KU00425 | 4P 25 A (AC 22)  | 1 | 37,93 |
| KU00440 | 4P 40 A (AC 22)  | 1 | 40,40 |
| KU00463 | 4P 63 A (AC 22)  | 1 | 45,73 |
| KU00480 | 4P 80 A (AC 22)  | 1 | 54,08 |
| KU04125 | 4P 125 A (AC 22) | 1 | 65,94 |

### INTERRUPTOR III de 125 a 250 A (AC 22)

#### SERIE VKA MONTAJE SOBRE CARRIL DIN o SUPERFICIE y LATERAL

|          |                  |   |        |
|----------|------------------|---|--------|
| VK03125  | 3P 125 A (AC 22) | 1 | 100,33 |
| VK03160  | 3P 160 A (AC 22) | 1 | 117,88 |
| VK03200* | 3P 200 A (AC 22) | 1 | 184,89 |
| VK03250* | 3P 250 A (AC 22) | 1 | 187,46 |

Mando LK12 y eje LVK 228 incluidos

### INTERRUPTOR IV de 125 a 250 A (AC 22)

#### SERIE VKA MONTAJE SOBRE CARRIL DIN o SUPERFICIE y LATERAL

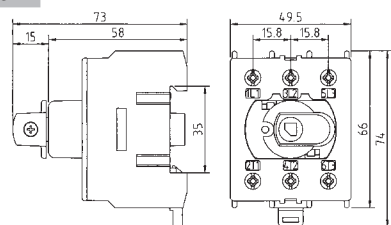
|           |                  |   |        |
|-----------|------------------|---|--------|
| VK04125   | 4P 125 A (AC 22) | 1 | 134,03 |
| VK04160   | 4P 160 A (AC 22) | 1 | 154,15 |
| VK04200** | 4P 200 A (AC 22) | 1 | 208,29 |
| VK04250** | 4P 250 A (AC 22) | 1 | 210,96 |

\*Suplemento por tapa bornes y separadores "+LS/VS" 3 polos

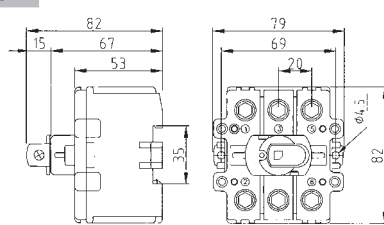
\*\*Suplemento por tapa bornes y separadores "+LS/VS" 4 polos

Para estos interruptores existen diversos mandos (rojo, negro) y ejes de prolongación, ver páginas 8 y 9.

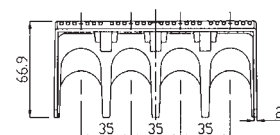
#### KU 316N



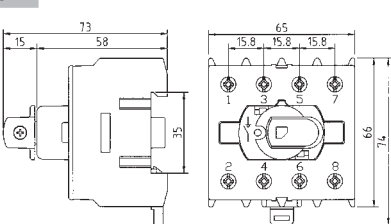
#### VKA 3125N



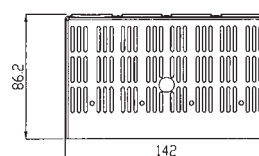
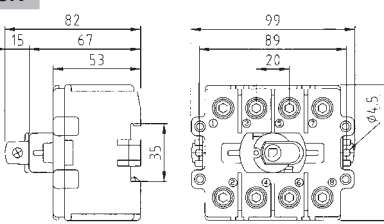
#### Tapas y Separadores VKA 3200 y 4200



#### KU 416N



#### VKA 4125N



# INTERRUPTORES ROTATIVOS KU-N y VKA ejecución modular

Los interruptores KU-N y VKA están contruidos y verificados según IEC 60 947-3, IEC 60 269-2 y UL 508, se emplean como elementos manuales de maniobra en circuitos principales, circuitos de iluminación, etc.

Su construcción compacta permite emplearlos como interruptores de motor destacando su fiabilidad en maniobras de paro y marcha. Otra aplicación es como interruptores generales de paro de emergencia.

Presentamos ejecuciones en 3 y 4 polos para montaje trescuadro o bien en equipos modulares y una gama de amperaje de 16A hasta 160A (AC 22).

Estos interruptores están preparados para colocarse directamente sobre carril DIN.



KU 316N+KKU 3P  
(KU31600)



VKA 3160N+KVKA  
(VK30160)

| REF. | TIPO | EMB. | EUROS |
|------|------|------|-------|
|------|------|------|-------|

## INTERRUPTORES III de 16 A a 125 A, con tapa protectora modular KKK

### Ejecución para montaje sobre carril DIN SERIE KU-N + KKK

|         |    |               |                     |   |       |
|---------|----|---------------|---------------------|---|-------|
| KU31600 | 3P | 16 A (AC 22)  | mando negro         | 1 | 33,70 |
| KU31601 | 3P | 16 A (AC 22)  | mando rojo/amarillo | 1 | 33,70 |
| KU32500 | 3P | 25 A (AC 22)  | mando negro         | 1 | 36,17 |
| KU32501 | 3P | 25 A (AC 22)  | mando rojo/amarillo | 1 | 36,17 |
| KU34000 | 3P | 40 A (AC 22)  | mando negro         | 1 | 38,67 |
| KU34001 | 3P | 40 A (AC 22)  | mando rojo/amarillo | 1 | 38,67 |
| KU36300 | 3P | 63 A (AC 22)  | mando negro         | 1 | 42,31 |
| KU36301 | 3P | 63 A (AC 22)  | mando rojo/amarillo | 1 | 42,31 |
| KU38000 | 3P | 80 A (AC 22)  | mando negro         | 1 | 48,55 |
| KU38001 | 3P | 80 A (AC 22)  | mando rojo/amarillo | 1 | 48,55 |
| KU31250 | 3P | 125 A (AC 22) | mando negro         | 1 | 60,09 |
| KU31251 | 3P | 125 A (AC 22) | mando rojo/amarillo | 1 | 60,09 |

## INTERRUPTORES IV de 16 A a 125 A, con tapa protectora modular KKK

### Ejecución para montaje sobre carril DIN SERIE KU-N + KKK

|         |    |               |                     |   |       |
|---------|----|---------------|---------------------|---|-------|
| KU41600 | 4P | 16 A (AC 22)  | mando negro         | 1 | 47,38 |
| KU41601 | 4P | 16 A (AC 22)  | mando rojo/amarillo | 1 | 47,38 |
| KU42500 | 4P | 25 A (AC 22)  | mando negro         | 1 | 49,92 |
| KU42501 | 4P | 25 A (AC 22)  | mando rojo/amarillo | 1 | 49,92 |
| KU44000 | 4P | 40 A (AC 22)  | mando negro         | 1 | 52,39 |
| KU44001 | 4P | 40 A (AC 22)  | mando rojo/amarillo | 1 | 52,39 |
| KU46300 | 4P | 63 A (AC 22)  | mando negro         | 1 | 57,72 |
| KU46301 | 4P | 63 A (AC 22)  | mando rojo/amarillo | 1 | 57,72 |
| KU48000 | 4P | 80 A (AC 22)  | mando negro         | 1 | 66,07 |
| KU48001 | 4P | 80 A (AC 22)  | mando rojo/amarillo | 1 | 66,07 |
| KU41250 | 4P | 125 A (AC 22) | mando negro         | 1 | 77,93 |
| KU41251 | 4P | 125 A (AC 22) | mando rojo/amarillo | 1 | 77,93 |

## INTERRUPTOR III de 125 A y 160 A, con tapa protectora modular

### SERIE VKA montaje sobre carril DIN con tapa modular KVKA 3-4P

|         |    |                             |                     |   |        |
|---------|----|-----------------------------|---------------------|---|--------|
| VK30125 | 3P | 125 A (AC 22) 160 A (AC 21) | mando negro         | 1 | 124,44 |
| VK30126 | 3P | 125 A (AC 22) 160 A (AC 21) | mando rojo/amarillo | 1 | 125,45 |
| VK30160 | 3P | 160 A (AC 22) 200 A (AC 21) | mando negro         | 1 | 141,99 |
| VK30161 | 3P | 160 A (AC 22) 200 A (AC 21) | mando rojo/amarillo | 1 | 143,00 |

## INTERRUPTOR IV de 125 A y 160 A, con tapa protectora modular

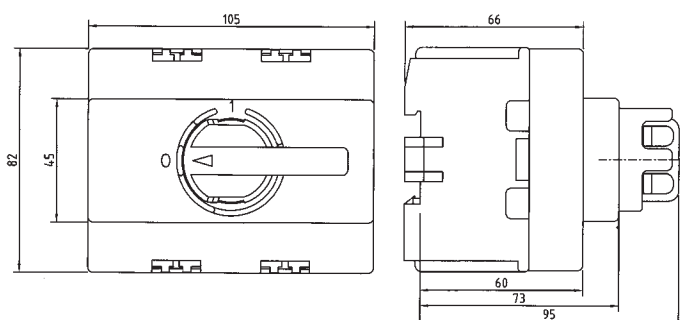
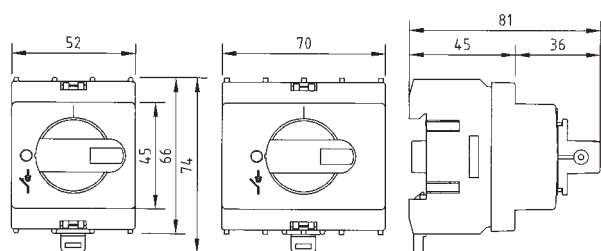
### SERIE VKA montaje sobre carril DIN con tapa modular KVKA 3-4P

|         |    |                             |                     |   |        |
|---------|----|-----------------------------|---------------------|---|--------|
| VK40125 | 4P | 125 A (AC 22) 160 A (AC 21) | mando negro         | 1 | 158,14 |
| VK40126 | 4P | 125 A (AC 22) 160 A (AC 21) | mando rojo/amarillo | 1 | 159,15 |
| VK40160 | 4P | 160 A (AC 22) 200 A (AC 21) | mando negro         | 1 | 178,26 |
| VK40161 | 4P | 160 A (AC 22) 200 A (AC 21) | mando rojo/amarillo | 1 | 179,27 |

K/KU 3P

K/KU 4P

K/VKA 3-4P



## ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES KU-N y VKA

REF.

TIPO

EMB.

EUROS

### MANDOS BLOQUEABLES POR CANDADO PARA MONTAJE EN PUERTA

Mando negro con bloqueo para candado en posición O - OFF, y bloqueo de puerta en posición I - ON (igual versión en rojo/amarillo).

Grado de protección IP66.

Eje de prolongación de 100, 200 o 300 mm de largo AD-11.

Fijación mediante tuerca Ø 22 (o mediante dos tornillos bajo pedido).

|         |                                                                                  |   |       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| KU00022 | Mando empotrable Ø 22, LK10 negro                                                | 1 | 15,08 |
| KU00023 | Mando empotrable Ø 22, LK10 (Y/R) rojo/amarillo                                  | 1 | 15,08 |
| KU00006 | Mando LK2OK2YR rojo / amarillo<br>Adecuado para montaje en cajas o puertas Mando | 1 | 9,93  |
| KU00007 | LK3OK2 negro<br>Adecuado para montaje en cajas o puertas                         | 1 | 8,50  |

Fijación mediante 4 tornillos.

|         |                            |   |       |
|---------|----------------------------|---|-------|
| KU00008 | Mando LK11 rojo / amarillo | 1 | 16,67 |
| KU00009 | Mando LK11 negro           | 1 | 16,67 |

Para VKA.

|         |                                                  |   |       |
|---------|--------------------------------------------------|---|-------|
| KU00010 | Mando rotativo negro LK12 (63 - 160 A)           | 1 | 34,97 |
| KU00011 | Mando rotativo rojo / amarillo LK12 (63 - 160 A) | 1 | 34,97 |

### EJES DE ACOPLAMIENTO

Sólo para mandos LK10 y LK11.

|         |                                   |                      |   |      |
|---------|-----------------------------------|----------------------|---|------|
| KU00101 | Eje prolongador L=100 AD11 100 mm | Para fondo panel en  | 1 | 2,70 |
| KU00201 | Eje prolongador L=200 AD11 200 mm | cajas y armarios de  | 1 | 3,02 |
| KU00301 | Eje prolongador L=300 AD11 300 mm | puertas con bisagras | 1 | 3,67 |

Los ejes de prolongación de KATKO están fabricados en aluminio y son fácilmente ajustables a la distancia correcta

Sólo para mandos KU00006 y KU00007 (LK2/OK2 y LK2/OK3).

|         |                                 |                  |   |      |
|---------|---------------------------------|------------------|---|------|
| KU00100 | Eje prolongador L=100 OK 100 mm | Para fondo panel | 1 | 2,70 |
| KU00200 | Eje prolongador L=200 OK 200 mm | en cajas de tapa | 1 | 3,02 |
| KU00300 | Eje prolongador L=300 OK 300 mm | desmontable      | 1 | 3,67 |

### ACCESORIO DE MANDO PARA MONTAJE LATERAL

Soporte del interruptor mediante clip formado por el mando LK 10 especial.

Soporte del interruptor i el eje de acoplamiento.

Sólo apto para interruptores de la serie KU-N.

|         |                                                    |   |       |
|---------|----------------------------------------------------|---|-------|
| KU00024 | Kit montaje lateral 3P OKA negro                   | 1 | 22,39 |
| KU00025 | Kit montaje lateral 3P OKA (Y / R) rojo / amarillo | 1 | 22,39 |
| KU00027 | Kit montaje lateral 4P OKA negro                   | 1 | 25,74 |
| KU00028 | Kit montaje lateral 4P OKA (Y / R) rojo / amarillo | 1 | 26,68 |

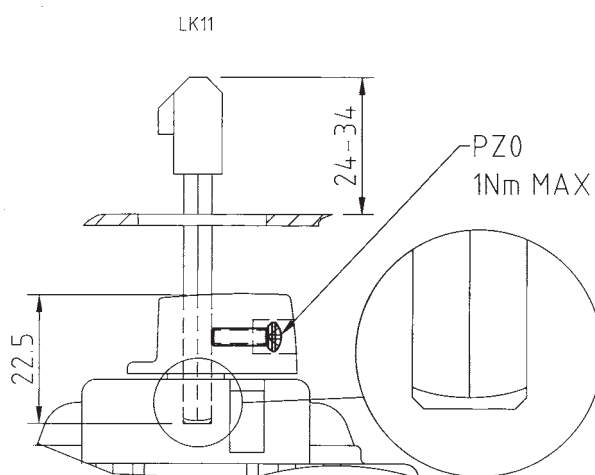
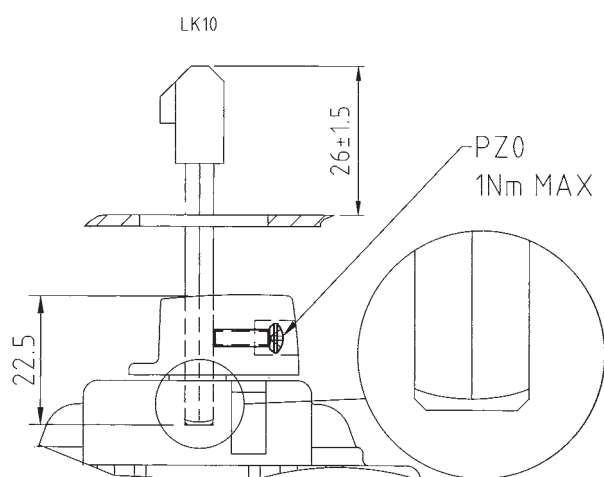
## ACCESORIOS PARA KU-N y VKA

| REF. | TIPO | EMB. | EUROS |
|------|------|------|-------|
|------|------|------|-------|



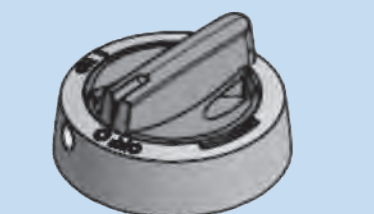
### ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES KU-N y VKA

|                |                   |                   |   |       |
|----------------|-------------------|-------------------|---|-------|
| <b>KU00001</b> | Contacto auxiliar | KU1V 1 CA + 1 CC  | 1 | 12,80 |
| <b>KU00002</b> | Contacto auxiliar | KU2V 2 CA + 2 CC  | 1 | 23,12 |
| <b>VK00012</b> | Contacto auxiliar | VKA1V 1 CA + 1 CC | 1 | 16,74 |
| <b>VK00013</b> | Contacto auxiliar | VKA2V 2 CA + 2 CC | 1 | 26,26 |

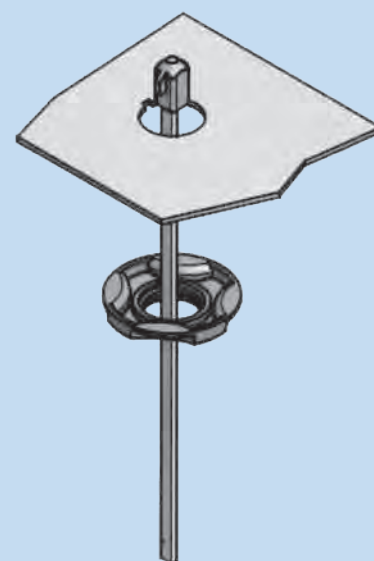


**Ejemplo de montaje con un solo taladro de 22 mm Ø y fijación sobre perfil DIN 35 mm**

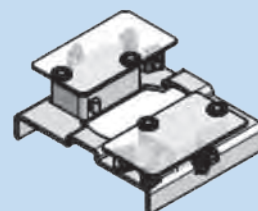
Mando LK10



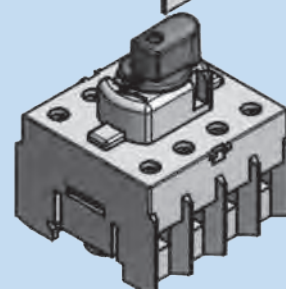
Eje prolongación  
en aluminio  
L=200 AD11



Contactos  
auxiliares  
KU00002



Interruptor  
4 polos  
KU00425



## OTROS ACCESORIOS PARA KU y VKA

REF.

TIPO

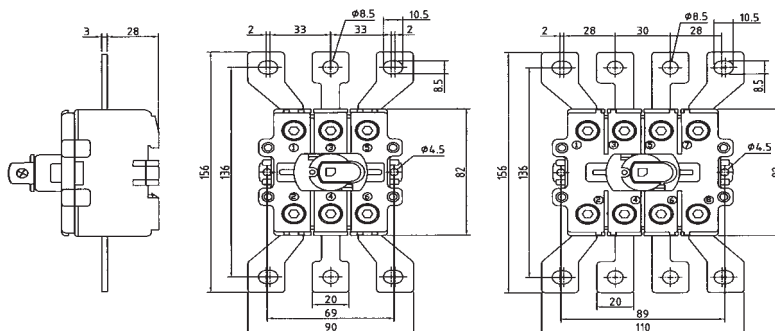
EMB.

EUROS

### BORNES DE ALIMENTACIÓN



VKA 125/160 A



**VK31600**

Borne de alimentación (6 piezas) para VKA 3 polos

1

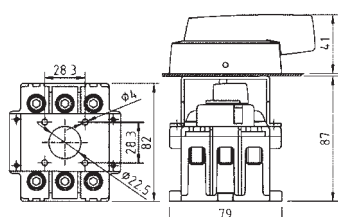
28,65

**VK41600**

Borne de alimentación (8 piezas) para VKA 4 polos

1

40,96



OKA/VKA

### ACCESORIO DE MONTAJE

Accesorio para el montaje de un interruptor de la Serie VKA (3 polos) en puerta o en un lateral de armario mod. OKA/VKA.

Suministrable con mando LK 10 o LK 11 en color rojo/amarillo o negro.

**VK00024**

OKA/VKA

1

41,27

**VK00025**

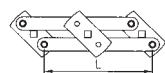
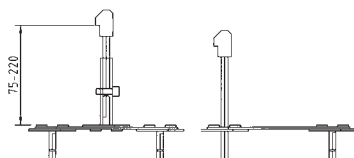
OKA/VKA Y/R

1

41,27

RV 66/80/104

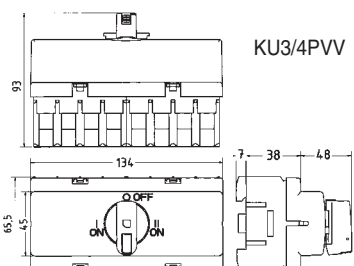
RV 52S/66S/80S/104S



KU00080

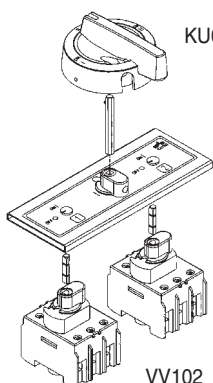


KU00105



KU3/4PVV

KU30400



KU00004

**KU00004**  
3 posiciones

**KU00003**  
2 posiciones

VV102

REF.

MOD.

APTO PARA

EMB.

EUROS

### ACCIONAMIENTOS PARALELOS PARA 2 INTERRUPTORES

No incluye el mando

**KU00066**

RV66

2 x KU 3 polos Acc. Central

1

22,52

**KU00067**

RV66S

2 x KU 3 polos Acc. Lateral reforzado

1

19,34

**KU00080**

RV80

2 x KU 4 polos o 2 VKA 3 polos Acc. Central

1

23,63

**KU00081**

RV80S

2 x KU 4 polos o 2 VKA 3 polos Acc. Lateral

1

23,63

**KU00104**

RV104

2 x (VKA 3 polos + ALK 3160) o 2 VKA 4 p. Acc. Central

1

24,63

**KU00105**

RV104S

2 x (VKA 3 polos + ALK 3160) o 2 VKA 4 p. Acc. Lateral

1

24,63

**KU00126**

RV126

2 x (VKA 4 polos + ALK 4160) Acc. Central

1

25,71

**KU00127**

RV126S

2 x (VKA 4 polos + ALK 4160) Acc. Lateral

1

25,71

REF.

TIPO

EMB.

EUROS

### ACCESORIO PARA EL ACOPLAMIENTO DE 2 INTERRUPTORES KU

Accesorio modular para el acoplamiento de 2 interruptores KU (16 a 125 A, 3 o 4 polos). Kit KU 3/4 P VV

Accionable por LK12, 1-0-2 o LK12, 0-1

**KU30400**

KUVV

Mando negro

1

56,58

**KU30401**

KUVVYR

Mando rojo/amarillo

1

56,58

### ACCESORIO PARA EL MANDO DE 2 INTERRUPTORES VKA

Accesorio para el mando independiente de dos interruptores VK (3/4 polos)

**KU00003**

Mecanismo conmutador VV1266

1

68,22

**KU00004**

Mecanismo conmutador VV102 para int. VK

1

151,09



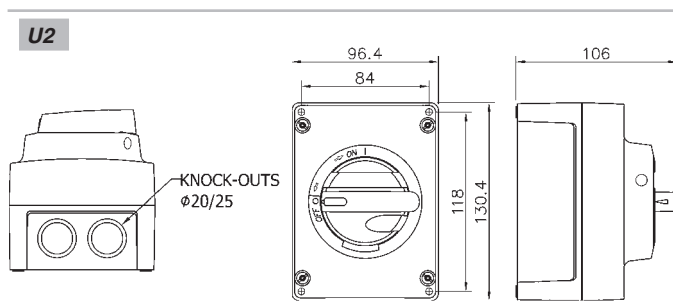
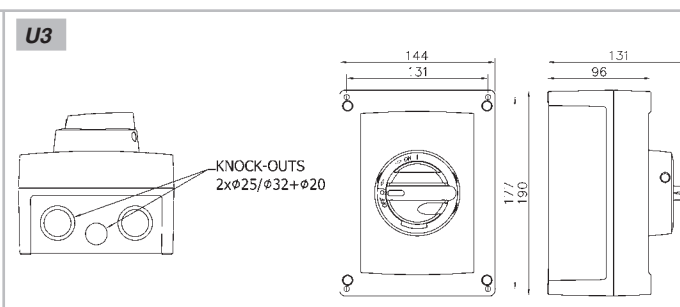
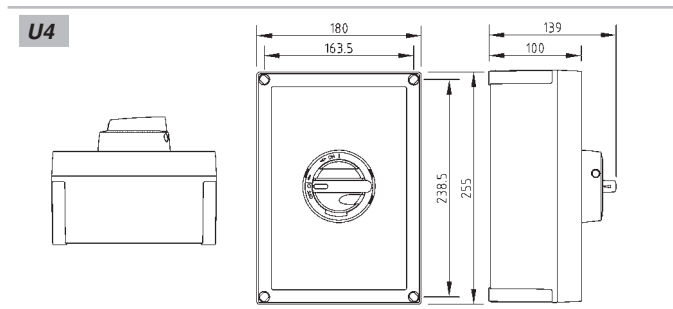
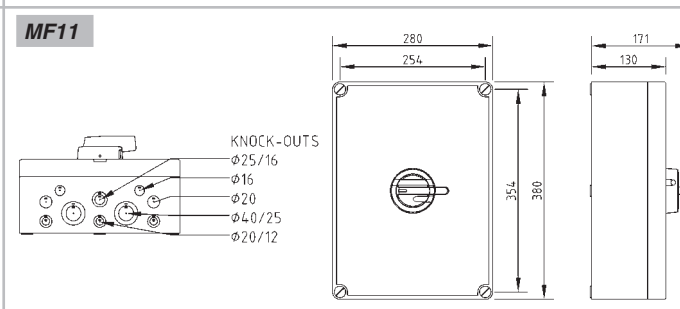
## INTERRUPTORES ROTATIVOS EN CAJA KEM, EN ABS

Interruptores rotativos manuales montados en caja aislante de muy robusta ejecución (IP66). Al abrir la caja, el mando queda situado en la tapa y el interruptor queda situado en el fondo de la caja permitiendo un cableado fácil a través de los taladros o prensaestopas. La base dispone de toma de tierra.

El mando rotativo permite el bloqueo en las posiciones 0 y 1 mediante candados.

| AC-21<br>400V-415V-690V                          |                    | AC-22<br>400V-415V-690V |        | AC-23<br>400V-415V |        | AC-23<br>690V |                   | Nº DE<br>POLOS | TIPO | CAJA        | PESO<br>kg. | REF. | EUROS |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------|--------------------|--------|---------------|-------------------|----------------|------|-------------|-------------|------|-------|
| I <sub>e</sub> / A                               | I <sub>e</sub> / A | I <sub>e</sub> / A      | P / kW | I <sub>e</sub> / A | P / kW |               |                   |                |      |             |             |      |       |
| MANDO ROJO / AMARILLO (Y/R) - GRIS / NEGRO (E/G) |                    |                         |        |                    |        |               |                   |                |      |             |             |      |       |
| 20 A                                             | 10 A               | 10 A                    | 5,5 kW | 10 A               | 7,5 kW | 3P            | KEM 310 M2ABS     | U2             | 0,4  | KEU00310    | 37,18       |      |       |
| 20 A                                             | 10 A               | 10 A                    | 5,5 kW | 10 A               | 7,5 kW | 4P            | KEM 410 M2ABS     | U2             | 0,5  | KEU00410    | 42,67       |      |       |
| 20 A                                             | 10 A               | 10 A                    | 5,5 kW | 10 A               | 7,5 kW | 3P            | KEM 310 Y/R M2ABS | U2             | 0,4  | KEU00310Y/R | 37,18       |      |       |
| 20 A                                             | 10 A               | 10 A                    | 5,5 kW | 10 A               | 7,5 kW | 4P            | KEM 410 Y/R M2ABS | U2             | 0,5  | KEU00410Y/R | 42,67       |      |       |
| 25 A                                             | 16 A               | 16 A                    | 7,5 kW | 16 A               | 11 kW  | 3P            | KEM 316 E/G M2ABS | U2             | 0,4  | KEU00316    | 39,36       |      |       |
| 25 A                                             | 16 A               | 16 A                    | 7,5 kW | 16 A               | 11 kW  | 4P            | KEM 416 E/G M2ABS | U2             | 0,5  | KEU00416    | 45,43       |      |       |
| 25 A                                             | 16 A               | 16 A                    | 7,5 kW | 16 A               | 11 kW  | 3P            | KEM 316 Y/R M2ABS | U2             | 0,4  | KEU00316Y/R | 39,36       |      |       |
| 25 A                                             | 16 A               | 16 A                    | 7,5 kW | 16 A               | 11 kW  | 4P            | KEM 416 Y/R M2ABS | U2             | 0,5  | KEU00416Y/R | 45,43       |      |       |
| 40 A                                             | 25 A               | 25 A                    | 11 kW  | 25 A               | 22 kW  | 3P            | KEM 325 E/G M2ABS | U2             | 0,4  | KEU00325    | 43,22       |      |       |
| 40 A                                             | 25 A               | 25 A                    | 11 kW  | 25 A               | 22 kW  | 4P            | KEM 425 E/G M2ABS | U2             | 0,5  | KEU00425    | 49,43       |      |       |
| 40 A                                             | 25 A               | 25 A                    | 11 kW  | 25 A               | 22 kW  | 3P            | KEM 325 Y/R M2ABS | U2             | 0,4  | KEU00325Y/R | 43,22       |      |       |
| 40 A                                             | 25 A               | 25 A                    | 11 kW  | 25 A               | 22 kW  | 4P            | KEM 425 Y/R M2ABS | U2             | 0,5  | KEU00425Y/R | 49,43       |      |       |
| 63 A                                             | 40 A               | 32 A                    | 15 kW  | 32 A               | 30 kW  | 3P            | KEM 340 E/G M2ABS | U2             | 0,4  | KEU00340    | 50,89       |      |       |
| 63 A                                             | 40 A               | 32 A                    | 15 kW  | 32 A               | 30 kW  | 4P            | KEM 440 E/G M2ABS | U2             | 0,5  | KEU00440    | 57,04       |      |       |
| 63 A                                             | 40 A               | 32 A                    | 15 kW  | 32 A               | 30 kW  | 3P            | KEM 340 Y/R M2ABS | U2             | 0,4  | KEU00340Y/R | 50,89       |      |       |
| 63 A                                             | 40 A               | 32 A                    | 15 kW  | 32 A               | 30 kW  | 4P            | KEM 440 Y/R M2ABS | U2             | 0,5  | KEU00440Y/R | 57,04       |      |       |
| 80 A                                             | 63 A               | 40 A                    | 22 kW  | 40 A               | 37 kW  | 3P            | KEM 363 E/G M3ABS | U3             | 0,6  | KEU00363    | 76,31       |      |       |
| 80 A                                             | 63 A               | 40 A                    | 22 kW  | 40 A               | 37 kW  | 4P            | KEM 463 E/G M3ABS | U3             | 0,7  | KEU00463    | 95,81       |      |       |
| 80 A                                             | 63 A               | 40 A                    | 22 kW  | 40 A               | 37 kW  | 3P            | KEM 363 Y/R M3ABS | U3             | 0,6  | KEU00363Y/R | 76,31       |      |       |
| 80 A                                             | 63 A               | 40 A                    | 22 kW  | 40 A               | 37 kW  | 4P            | KEM 463 Y/R M3ABS | U3             | 0,7  | KEU00463Y/R | 95,81       |      |       |
| 100 A                                            | 80 A               | 63 A                    | 30 kW  | 40 A               | 37 kW  | 3P            | KEM 380 E/G M3ABS | U3             | 0,6  | KEU00380    | 112,03      |      |       |
| 100 A                                            | 80 A               | 63 A                    | 30 kW  | 40 A               | 37 kW  | 4P            | KEM 480 E/G M3ABS | U3             | 0,7  | KEU00480    | 131,20      |      |       |
| 100 A                                            | 80 A               | 63 A                    | 30 kW  | 40 A               | 37 kW  | 3P            | KEM 380 Y/R M3ABS | U3             | 0,6  | KEU00380Y/R | 112,03      |      |       |
| 100 A                                            | 80 A               | 63 A                    | 30 kW  | 40 A               | 37 kW  | 4P            | KEM 480 Y/R M3ABS | U3             | 0,7  | KEU00480Y/R | 131,20      |      |       |

## Cotas cajas en Policarbonato o ABS

|                                                                                               |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>U2</b>  | <b>U3</b>    |
| <b>U4</b>  | <b>MF11</b>  |

## INTERRUPTORES ROTATIVOS EN CAJA KEM, EN POLICARBONATO



Interruptores rotativos manuales montados en caja aislante de muy robusta ejecución (IP66 en las cajas U2, U3, U4 e IP65 en las cajas MF11). Al abrir la caja, el mando queda situado en la tapa y el interruptor queda situado en el fondo de la caja permitiendo un cableado fácil a través de los taladros o prensaestopas. La base dispone de toma de tierra.

Material autoextinguible con buena resistencia UV.

El mando rotativo permite el bloqueo en las posiciones 0 y 1 mediante candados.

| AC-21<br>400V-415V-690V<br>I <sub>e</sub> / A | AC-22<br>400V-415V-690V<br>I <sub>e</sub> / A | AC-23<br>400V-415V<br>I <sub>e</sub> / A | P / kW | AC-23<br>690V<br>I <sub>e</sub> / A | P / kW | Nº DE<br>POLOS | TIPO | CAJA | PESO<br>kg. | REF. | EUROS |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|----------------|------|------|-------------|------|-------|
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|----------------|------|------|-------------|------|-------|

### MANDO GRIS / NEGRO

|       |       |       |        |       |        |    |             |      |     |         |        |
|-------|-------|-------|--------|-------|--------|----|-------------|------|-----|---------|--------|
| 20 A  | 10 A  | 10 A  | 5,5 kW | 10 A  | 7,5 kW | 3P | KEM 310 M2  | U2   | 0,4 | KE00310 | 43,87  |
| 20 A  | 10 A  | 10 A  | 5,5 kW | 10 A  | 7,5 kW | 4P | KEM 410 M2  | U2   | 0,5 | KE00410 | 52,19  |
| 25 A  | 16 A  | 16 A  | 7,5 kW | 16 A  | 11 kW  | 3P | KEM 316 M2  | U2   | 0,4 | KE00316 | 46,73  |
| 25 A  | 16 A  | 16 A  | 7,5 kW | 16 A  | 11 kW  | 4P | KEM 416 M2  | U2   | 0,5 | KE00416 | 59,18  |
| 40 A  | 25 A  | 25 A  | 11 kW  | 25 A  | 22 kW  | 3P | KEM 325 M2  | U2   | 0,4 | KE00325 | 49,66  |
| 40 A  | 25 A  | 25 A  | 11 kW  | 25 A  | 22 kW  | 4P | KEM 425 M2  | U2   | 0,5 | KE00425 | 66,40  |
| 63 A  | 40 A  | 32 A  | 15 kW  | 32 A  | 30 kW  | 3P | KEM 340 M2  | U2   | 0,4 | KE00340 | 57,33  |
| 63 A  | 40 A  | 32 A  | 15 kW  | 32 A  | 30 kW  | 4P | KEM 440 M2  | U2   | 0,5 | KE00440 | 82,06  |
| 80 A  | 63 A  | 40 A  | 22 kW  | 40 A  | 37 kW  | 3P | KEM 363 M3  | U3   | 0,6 | KE00363 | 90,28  |
| 80 A  | 63 A  | 40 A  | 22 kW  | 40 A  | 37 kW  | 4P | KEM 463 M3  | U3   | 0,7 | KE00463 | 102,31 |
| 100 A | 80 A  | 63 A  | 30 kW  | 40 A  | 37 kW  | 3P | KEM 380 M3  | U3   | 0,6 | KE00380 | 107,05 |
| 100 A | 80 A  | 63 A  | 30 kW  | 40 A  | 37 kW  | 4P | KEM 480 M3  | U3   | 0,7 | KE00480 | 122,30 |
| 160 A | 125 A | 80 A  | 45 kW  | 80 A  | 55 kW  | 3P | KEM 3125 M4 | U4   | 1,0 | KE03125 | 245,18 |
| 160 A | 125 A | 80 A  | 45 kW  | 80 A  | 55 kW  | 4P | KEM 4125 M4 | U4   | 1,0 | KE04125 | 266,27 |
| 200 A | 160 A | 135 A | 75 kW  | 125 A | 90 kW  | 3P | KEM 3160    | MF11 | 3,3 | KE03160 | 386,00 |
| 200 A | 160 A | 135 A | 75 kW  | 125 A | 90 kW  | 4P | KEM 4160    | MF11 | 3,4 | KE04160 | 438,13 |

### MANDO ROJO / AMARILLO

|       |       |       |        |       |        |    |                 |      |     |            |        |
|-------|-------|-------|--------|-------|--------|----|-----------------|------|-----|------------|--------|
| 20 A  | 10 A  | 10 A  | 5,5 kW | 10 A  | 7,5 kW | 3P | KEM 310 M2 Y/R  | U2   | 0,4 | KE00310Y/R | 43,87  |
| 20 A  | 10 A  | 10 A  | 5,5 kW | 10 A  | 7,5 kW | 4P | KEM 410 M2 Y/R  | U2   | 0,5 | KE00410Y/R | 52,19  |
| 25 A  | 16 A  | 16 A  | 7,5 kW | 16 A  | 11 kW  | 3P | KEM 316 M2 Y/R  | U2   | 0,4 | KE00316Y/R | 46,73  |
| 25 A  | 16 A  | 16 A  | 7,5 kW | 16 A  | 11 kW  | 4P | KEM 416 M2 Y/R  | U2   | 0,5 | KE00416Y/R | 59,18  |
| 40 A  | 25 A  | 25 A  | 11 kW  | 25 A  | 22 kW  | 3P | KEM 325 M2 Y/R  | U2   | 0,4 | KE00325Y/R | 49,66  |
| 40 A  | 25 A  | 25 A  | 11 kW  | 25 A  | 22 kW  | 4P | KEM 425 M2 Y/R  | U2   | 0,5 | KE00425Y/R | 66,40  |
| 63 A  | 40 A  | 32 A  | 15 kW  | 32 A  | 30 kW  | 3P | KEM 340 M2 Y/R  | U2   | 0,4 | KE00340Y/R | 57,33  |
| 63 A  | 40 A  | 32 A  | 15 kW  | 32 A  | 30 kW  | 4P | KEM 440 M2 Y/R  | U2   | 0,5 | KE00440Y/R | 82,06  |
| 80 A  | 63 A  | 40 A  | 22 kW  | 40 A  | 37 kW  | 3P | KEM 363 M3 Y/R  | U3   | 0,6 | KE00363Y/R | 90,28  |
| 80 A  | 63 A  | 40 A  | 22 kW  | 40 A  | 37 kW  | 4P | KEM 463 M3 Y/R  | U3   | 0,7 | KE00463Y/R | 102,31 |
| 100 A | 80 A  | 63 A  | 30 kW  | 40 A  | 37 kW  | 3P | KEM 380 M3 Y/R  | U3   | 0,6 | KE00380Y/R | 107,05 |
| 100 A | 80 A  | 63 A  | 30 kW  | 40 A  | 37 kW  | 4P | KEM 480 M3 Y/R  | U3   | 0,7 | KE00480Y/R | 122,30 |
| 160 A | 125 A | 80 A  | 45 kW  | 80 A  | 55 kW  | 3P | KEM 3125 M4 Y/R | U4   | 1,0 | KE03125Y/R | 245,18 |
| 160 A | 125 A | 80 A  | 45 kW  | 80 A  | 55 kW  | 4P | KEM 4125 M4 Y/R | U4   | 1,0 | KE04125Y/R | 266,27 |
| 200 A | 160 A | 135 A | 75 kW  | 125 A | 90 kW  | 3P | KEM 3160 Y/R    | MF11 | 3,3 | KE03160Y/R | 386,00 |
| 200 A | 160 A | 135 A | 75 kW  | 125 A | 90 kW  | 4P | KEM 4160 Y/R    | MF11 | 3,4 | KE04160Y/R | 438,13 |

# Otras Ejecuciones

*Podemos suministrar interruptores de 6 y 8 polos hasta 200 A en AC-21, interruptores de 3 y 4 polos hasta 800 A en AC-21, todos ellos montados en cajas aislantes o bien en cajas de acero inoxidable y también cumpliendo con:*



US LISTED  
ind. cont. eq  
12SL



ATEX



**CONSULTAR**



## INTERRUPTORES PRINCIPALES EVA

Interruptores manuales de accionamiento por palanca (tipo tumbler) desarrollados en ejecución modular previstos para montaje sobre perfil DIN de 35 mm. Sus robustas características garantizan poder soportar una  $I_k$  de 50 kA con intensidades nominales de hasta 200/250 A a 415 V. Están verificados de acuerdo con la norma IEC 60947-3.

Ejecución protegida mediante tapas de bornes extraíbles, conexión mediante tornillos M8. Permite bloqueo por candado. Sus reducidas dimensiones lo hacen especialmente adecuado para ser montado en equipos de distribución como interruptor general pudiendo quedar el mando accesible a través de ventanillas practicables debido a su frontal de 45 mm de alto.



EV03125

REF.

TIPO

EMB.

EUROS

### INTERRUPTORES 3 Y 4 POLOS «EVA»

Accionamiento «TUMBLER» (palanca). Ejecución modular con tapa K/EVA

#### MONTAJE SOBRE CARRIL DIN Valores intensidad en AC 22

|           |          |            |   |       |
|-----------|----------|------------|---|-------|
| EV03125   | 3P 125 A |            | 1 | 88,11 |
| EV03126-R | 3P 125 A | Mando rojo | 1 | 86,68 |
| EV03160   | 3P 160 A |            | 1 | 99,94 |
| EV03161-R | 3P 160 A | Mando rojo | 1 | 99,94 |

#### MONTAJE SOBRE CARRIL Valores intensidad en AC 22

|           |          |            |   |         |
|-----------|----------|------------|---|---------|
| EV03200*  | 3P 200 A | Mando gris | 1 | 141,57  |
| EV03201*  | 3P 200 A | Mando rojo | 1 | 146,48  |
| EV03250*  | 3P 250 A | Mando gris | 1 | 146,31° |
| EV03251*  | 3P 250 A | Mando rojo | 1 | 151,12  |
| EV04200** | 4P 200 A | Mando gris | 1 | 212,42  |
| EV04201** | 4P 200 A | Mando rojo | 1 | 219,73  |
| EV04250** | 4P 250 A | Mando gris | 1 | 217,10  |
| EV04251** | 4P 250 A | Mando rojo | 1 | 224,44  |

\* Suplemento por tapa de bornes y separadores "+LS/VS" 3 polos

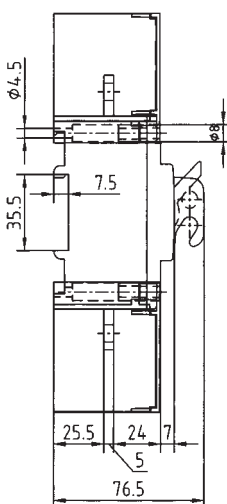
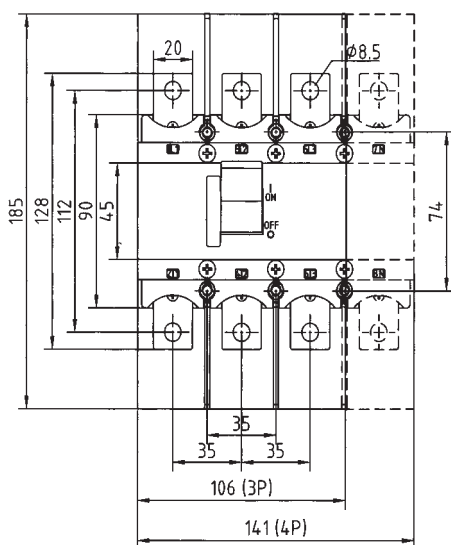
\*\* Suplemento por tapa de bornes y separadores "+LS/VS" 4 polos

9,09

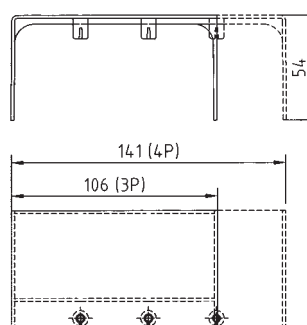
9,09



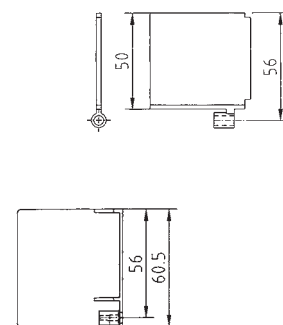
EV03250



#### Tapas de bornes LS



#### Separador de polos VS



## Características Técnicas

### Interruptores Rotativos con fusibles KVKE

| Interruptores rotativos                                        |                     |          | 63 A | 80 A | 100 A | 125 A | 160 A | 200 A | 250 A | 315 A | 400 A | 630 A |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tensión de aislamiento                                         | U <sub>i</sub> (V)  |          | 690  | 690  | 690   | 690   | 690   | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  |
| Int. trabajo convencional                                      | I <sub>th</sub> (A) |          | 63   | 80   | 100   | 125   | 160   | 200   | 250   | 315   | 400   | 630   |
| Val. nom. sección del cable mm²                                |                     |          | 16   | 25   | 35    | 50    | 70    | 95    | 120   | 185   | 240   | 2x185 |
| Tabla de intensidad asignada de empleo según necesidades       | I <sub>e</sub> (A)  |          |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                | AC-21               | 400/415V | 63   | 80   | 100   | 125   | 160   | 200   | 250   | 315   | 400   | 630   |
|                                                                |                     | 500V     | 63   | 80   | 100   | 125   | 160   | 200   | 250   | 315   | 400   | 630   |
|                                                                |                     | 690V     | 63   | 80   | 100   | 125   | 160   | 200   | 250   | 315   | 400   | 630   |
|                                                                | AC-22               | 400/415V | 63   | 80   | 100   | 125   | 160   | 200   | 250   | 315   | 400   | 630   |
|                                                                |                     | 500V     | 63   | 80   | 100   | 125   | 160   | 200   | 250   | 315   | 400   | 630   |
|                                                                |                     | 690V     | 63   | 80   | 100   | 125   | 160   | 200   | 250   | 315   | 400   | 630   |
|                                                                | AC-23               | 400/415V | 63   | 80   | 100   | 125   | 125   | 200   | 250   | 315   | 400   | 630   |
|                                                                |                     | 500V     | 63   | 80   | 100   | 125   | 125   | 200   | 250   | 315   | 400   | 500   |
|                                                                |                     | 690V     | 63   | 80   | 100   | 125   | 125   | 200   | 250   | 315   | 400   | 500   |
| Potencia asignada de empleo para motores trifásicos (1500 rpm) | (kW)                |          |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                | AC-23               | 400/415V | 30   | 45   | 55    | 55    | 55    | 110   | 132   | 160   | 200   | 355   |
|                                                                |                     | 500V     | 37   | 55   | 55    | 75    | 75    | 132   | 160   | 200   | 250   | 355   |
|                                                                |                     | 690V     | 55   | 75   | 90    | 110   | 110   | 160   | 250   | 315   | 355   | 500   |

#### Intensidades de cortocircuito admisibles

|                                             |                           |          |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------|---------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Int. fusibles a instalar                    | (A)                       |          | 63     | 80     | 100    | 125    | 160    | 200   | 250   | 400   | 400   | 630   |
| Valor de resistencia a cortocircuito        | I <sub>k</sub> (kA)       |          | 50     | 50     | 50     | 50     | 25     | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    |
| Intensidad de cresta                        | (kA)                      |          | 11     | 11     | 11     | 11     | 11     | 18    | 18    | 26    | 26    | 32    |
| Int. máx. sop. en un cortocircuito          | I <sub>cm</sub> (kA) 690V |          | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 7     | 7     | 12    | 12    | 17    |
| Int. máx. apertura por corto tiempo         | I <sub>cw</sub> (kA) 690V |          | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 5     | 5     | 7     | 7     | 10    |
| Intensidad máxima de corte en cortocircuito | I <sub>cn</sub> (A)       |          |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |
|                                             | AC-23                     | 400/415V | 504    | 640    | 800    | 1000   | 1000   | 1600  | 2000  | 2520  | 3200  | 5040  |
|                                             |                           | 500V     | 504    | 640    | 800    | 1000   | 1000   | 1600  | 2000  | 2520  | 3200  | 4000  |
|                                             |                           | 690V     | 504    | 640    | 800    | 1000   | 1000   | 1600  | 2000  | 2520  | 3200  | 4000  |
| Vida útil eléctrica (nº maniobras)          |                           |          | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000   | 2000  | 2000  | 2000  | 2000  | 2000  |
| Vida útil mecánica (nº maniobras)           |                           |          | 20000  | 20000  | 20000  | 20000  | 20000  | 16000 | 16000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| Capacidad bornes de conexión                | Cu (mm²)                  |          | 6-70   | 6-70   | 6-70   | 6-70   | 6-70   | M10   | M10   | M10   | M10   | M12   |
| Par máximo de torsión                       | (Nm)                      |          | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 30-44 | 30-44 | 30-44 | 30-44 | 50-75 |
| Tipo de fusible                             | DIN                       |          | 00/000 | 00/000 | 00/000 | 00/000 | 00/000 | 1     | 1     | 2     | 2     | 3     |
|                                             | Tornillos                 |          | M5     | M5     | M5     | M5     | M5     | M8    | M8    | M8    | M8    | M8    |
|                                             | Fijación                  |          | 73     | 73     | 73     | 73     | 73     | 111   | 111   | 111   | 111   | 111   |
|                                             | Torsión (Nm)              |          | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    |

# INTERRUPTORES SECCIONADORES DE FUSIBLES\* 16 a 630 A (AC 22)

REF.

TIPO

EMB.

EUROS



KK00325

## ACCIONAMIENTO ROTATIVO 3 y 4 P.

### SERIE KKV

|         |             |    |                                                     |   |       |
|---------|-------------|----|-----------------------------------------------------|---|-------|
| KK00316 | Interruptor | 3P | 16 A para fusibles cilíndricos 10 x 38 mont. s/guía | 1 | 49,20 |
| KK00325 | Interruptor | 3P | 25 A para fusibles cilíndricos 10 x 38 mont. s/guía | 1 | 51,32 |
| KK00332 | Interruptor | 3P | 32 A para fusibles cilíndricos 10 x 38 mont. s/guía | 1 | 53,53 |
| KK00416 | Interruptor | 4P | 16 A para fusibles cilíndricos 10 x 38 mont. s/guía | 1 | 56,78 |
| KK00425 | Interruptor | 4P | 25 A para fusibles cilíndricos 10 x 38 mont. s/guía | 1 | 58,95 |
| KK00432 | Interruptor | 4P | 32 A para fusibles cilíndricos 10 x 38 mont. s/guía | 1 | 61,03 |

Compatibles con mandos de accionamiento LK10 y LK11 y ejes L=100/200/300 AD11 (ver página 8)

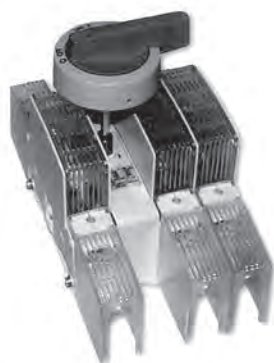
## INTERRUPTORES DE FUSIBLES NH Serie KVKE

Interruptores de fusible; con accionamiento manual rotativo para cartuchos fusible NH calibres 63 a 630 A. Sistema de conexión y desconexión brusca de elevada capacidad de ruptura (entre 11 y 32 kA).

Construcción modular acoplable que permite 2, 3 o 4 polos. Los cartuchos están protegidos con una cubierta transparente que permite la disipación de calor emitido y que es fácilmente extraíble. Dispone de tapas cubrebornes individuales de entrada y salida de cables. Ejecución para montaje de superficie con eje adaptable a la profundidad del armario. Los mandos rotativos disponen de bloqueo por candado.

Se suministran con el mando rotativo (indicar color: rojo/amarillo o negro), el eje del acoplamiento en aluminio (indicar longitud: 100, 200 o 300 mm de largo, modelo LVK).

También permite acoplar contactos auxiliares.



KV03400 + LK14 + KU00228 + LS400

### SERIE KVKE

|         |                                |       |                                                     |                  |          |
|---------|--------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|------------------|----------|
| KV00363 | Interruptor                    | 3P    | 63 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA)  | 1                | 179,69   |
| KV00380 | Interruptor                    | 3P    | 80 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA)  | 1                | 190,64   |
| KV03100 | Interruptor                    | 3P    | 100 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 200,98   |
| KV03125 | Interruptor                    | 3P    | 125 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 211,15   |
| KV03160 | Interruptor                    | 3P    | 160 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 226,91   |
| KV03200 | Interruptor                    | 3P    | 200 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 484,22   |
| KV03250 | Interruptor                    | 3P    | 250 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 489,48   |
| KV03315 | Interruptor                    | 3P    | 315 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 579,38   |
| KV03400 | Interruptor                    | 3P    | 400 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 609,93   |
| KV03630 | Interruptor                    | 3P    | 630 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 1.079,03 |
| KV00463 | Interruptor                    | 4P    | 63 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA)  | 1                | 215,28   |
| KV00480 | Interruptor                    | 4P    | 80 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA)  | 1                | 252,46   |
| KV04100 | Interruptor                    | 4P    | 100 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 262,76   |
| KV04125 | Interruptor                    | 4P    | 125 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 267,90   |
| KV04160 | Interruptor                    | 4P    | 160 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 274,20   |
| KV04200 | Interruptor                    | 4P    | 200 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 566,67   |
| KV04250 | Interruptor                    | 4P    | 250 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 574,21   |
| KV04315 | Interruptor                    | 4P    | 315 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 731,61   |
| KV04400 | Interruptor                    | 4P    | 400 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 741,88   |
| KV04630 | Interruptor                    | 4P    | 630 A para fusibles NH mont. fondo panel (Ik 80 kA) | 1                | 1.303,44 |
| KU00228 | Eje prolongador LVK de 228 mm. |       | para LK12, 13 y 14                                  | 1                | 9,59     |
| KU00320 | Eje prolongador LVK de 320 mm. |       | para LK12, 13 y 14                                  | 1                | 11,02    |
| KTLS125 | Cubre bornes LS125             | 160 A |                                                     | 1 juego 2 piezas | 5,78     |
| KTLS250 | Cubre bornes LS250             | 250 A |                                                     | 1 juego 2 piezas | 6,95     |
| KTLS400 | Cubre bornes LS400             | 400 A |                                                     | 1 juego 2 piezas | 15,99    |
| KTLS630 | Cubre bornes LS630             | 630 A |                                                     | 1 juego 2 piezas | 32,50    |

Los interruptores / seccionadores a partir de 63 A se suministran con mando rotativo LK12 hasta 160 A y LK14 hasta 630 A y eje prolongador

Estos seccionadores de fusibles pueden suministrarse en 1, 2, 3 ó 4 polos

También pueden ser suministrados con accionamiento lateral

\* Todos los seccionadores son suministrados **sin cartuchos**

Todos los interruptores pueden ser suministrados montados en caja

Consultar

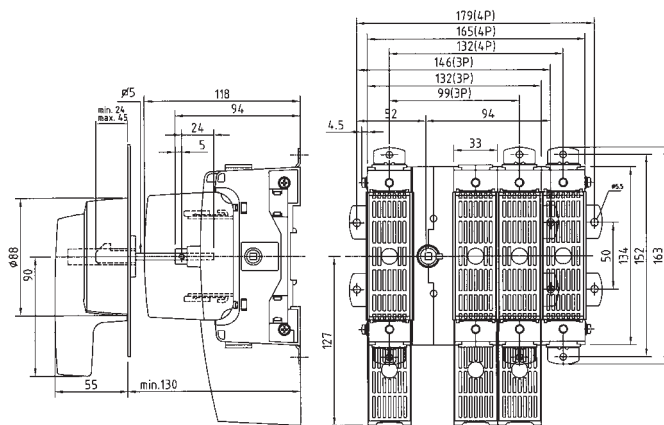
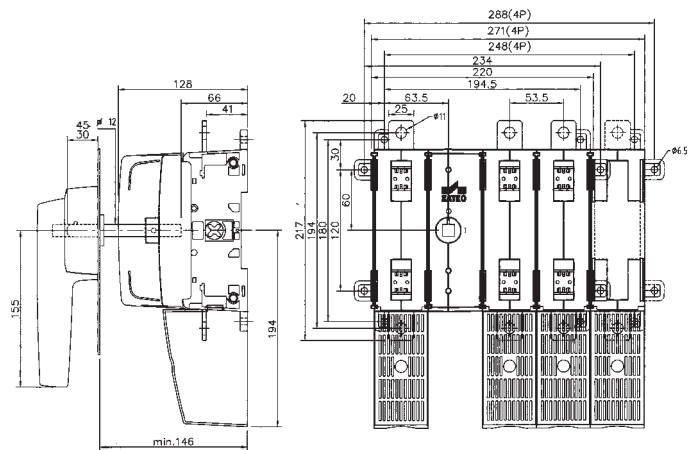
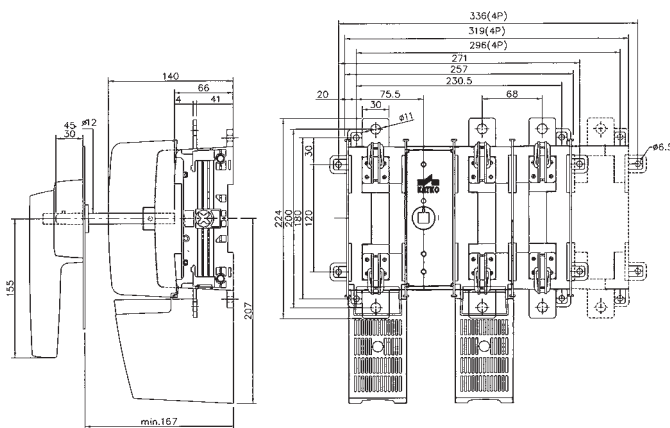
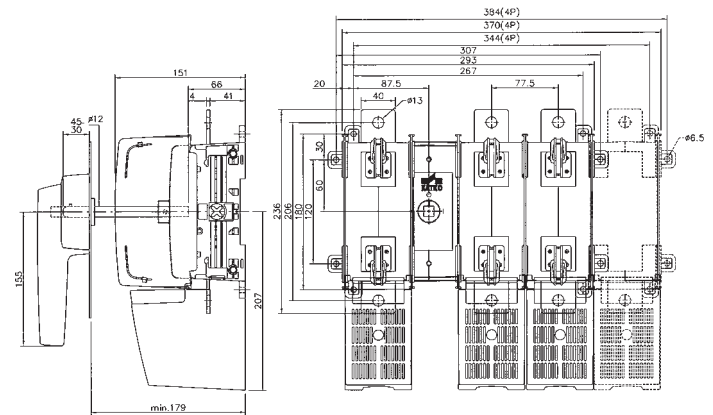
Consultar

Consultar

Consultar

## Cotas de los Interruptores Rotativos Serie KVKE

KVKE 63/160A

**KVKE 200/250 A****KVKE 315/400 A****KVKE 630 A**

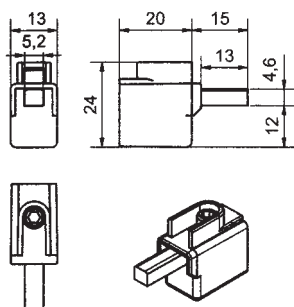


## BORNES DE CONEXIÓN UNIPOLARES BIMETÁLICOS de 1,5 a 240 mm<sup>2</sup>

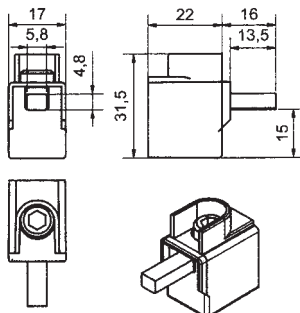
Bornes con o sin aislamiento IP00 bimetálicos para el conexionado de cables sin necesidad de terminales en las salidas o entradas de interruptores, disyuntores, etc. Suministrables para 1,5 a 240 mm<sup>2</sup> para conductores de cobre o aluminio de acuerdo con VDE0220 part 1/11, 71 y 2/11, 71.

| TIPO         | TENSIÓN (V) | INT. (A) | AL mm <sup>2</sup> | CU mm <sup>2</sup> | TORSIÓN AL/CU (Nm)                                           | Nº DE CONDUCT. | TAMAÑO ALLEN | MONTAJE   | PESO kg. | REF.    | EUROS |
|--------------|-------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------|----------|---------|-------|
| KKL 1x16     | 690         | 63       | 1,5-16             | 1,5-16             | 2,2                                                          | 1 aislado      | Hex 3        | Directo   | 0,010    | KK11600 | 3,74  |
| KKL 1x50M    | 690         | 125      | 16-50              | 2,5-50             | 5 (2,5-6 mm <sup>2</sup> )<br>10 (10-50 mm <sup>2</sup> )    | 1 aislado      | Hex 5        | Directo   | 0,019    | KK10500 | 4,58  |
| KKL 1x120T.1 | 690         | 160      | 16-120             | 2,5-50             | 12 (16-35 mm <sup>2</sup> )<br>22 (50-120 mm <sup>2</sup> )  | 1 aislado      | Hex 6        | Directo   | 0,037    | KK11200 | 8,68  |
| KKL 1x120T.2 |             |          |                    |                    |                                                              |                |              |           |          | KK11202 | 8,68  |
| KKL 1x120T.3 |             |          |                    |                    |                                                              |                |              |           |          | KK11203 | 8,68  |
| KKL 1x120TM  |             |          |                    |                    |                                                              |                |              |           |          | KK11204 | 8,68  |
| KKL 1x50     |             | 160      | 16-50              | 2,5-50             | 5 (2,5-6 mm <sup>2</sup> )                                   | 1              | Hex 5        | Perno M8  | 0,011    | KK15000 | 4,00  |
| KKL 2x50     |             | 320      | 16-50              | 16-50              | 5 (2,5-6 mm <sup>2</sup> )<br>10 (10-50 mm <sup>2</sup> )    | 2              | Hex 5        | Perno M8  | 0,023    | KK25000 | 6,60  |
| KKL 1x95M    |             | 200      | 16-95              | 16-95              | 12 (25-50 mm <sup>2</sup> )                                  | 1              | Hex 6        | Perno M10 | 0,030    | KK19500 | 7,90  |
| KKL 2x95     |             | 400      |                    |                    | 22 (70-95 mm <sup>2</sup> )                                  | 2              |              |           | 0,061    | KK29500 | 10,76 |
| KKL 1x150    |             | 315      | 25-150             | 25-150             | 12 (25-50 mm <sup>2</sup> )                                  | 1              | Hex 6        | Perno M10 | 0,073    | KK11500 | 11,99 |
| KKL 2x150    |             | 630      |                    |                    | 22 (70-95 mm <sup>2</sup> )<br>35 (120-150 mm <sup>2</sup> ) | 2              |              | Perno M12 | 0,150    | KK21500 | 20,25 |
| KKL 1x240    |             | 400      | 35-240             | 35-240             | 25 (35-120 mm <sup>2</sup> )                                 | 1              | Hex 6        | Perno M12 | 0,113    | KK12400 | 16,51 |
| KKL 2x240    |             | 800      |                    |                    | 55 (150-240 mm <sup>2</sup> )                                | 2              | Hex 8        |           | 0,245    | KK22400 | 25,67 |

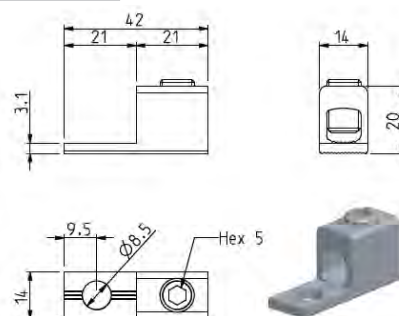
KKL 1x16



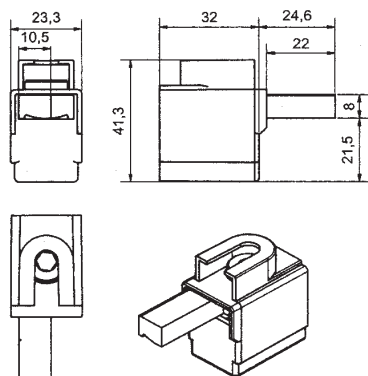
KKL 1x50M



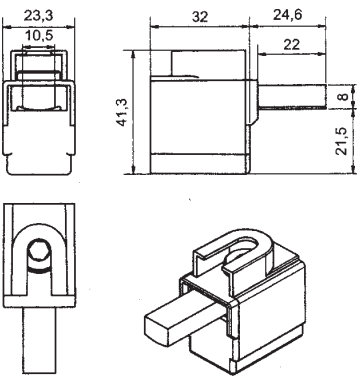
KKL 1x50



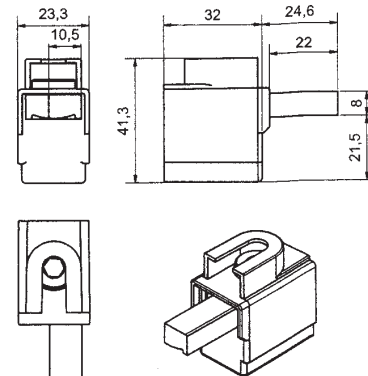
KKL 1x120T1



KKL 1x120T2

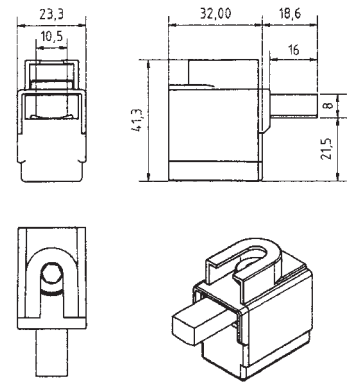
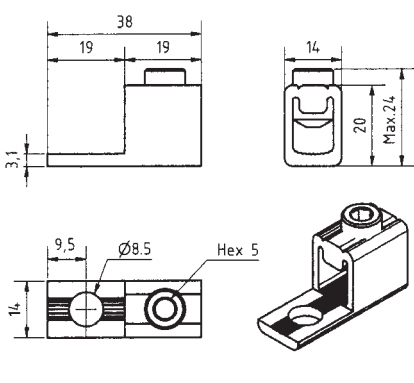
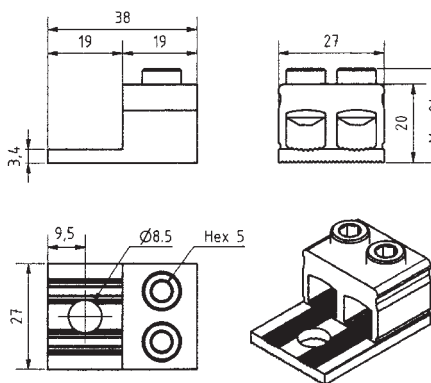
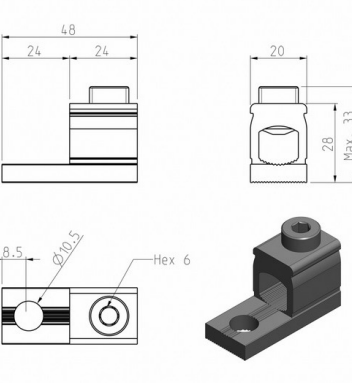
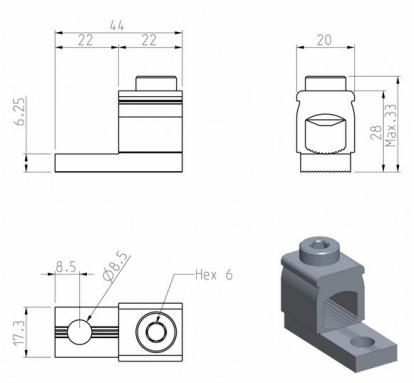
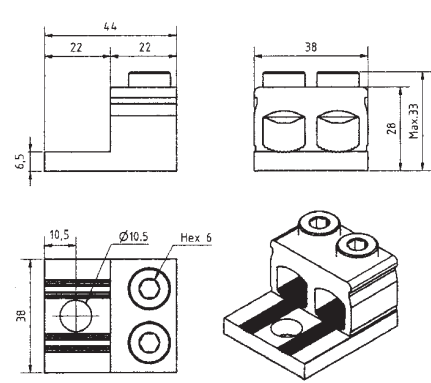
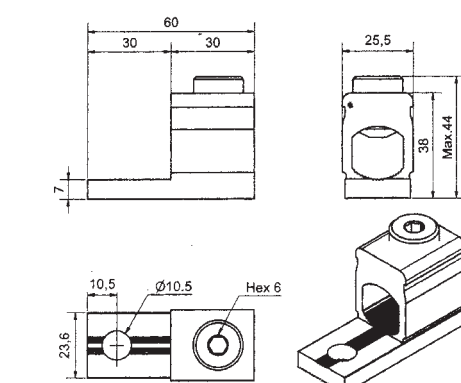
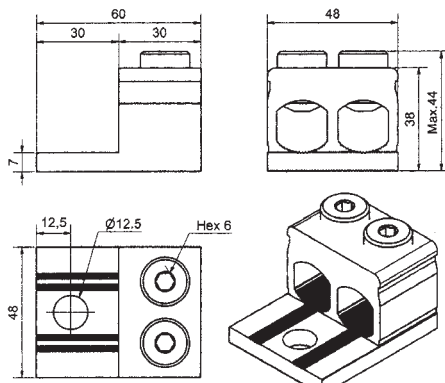
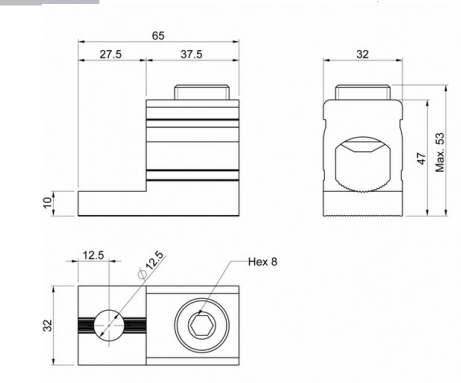
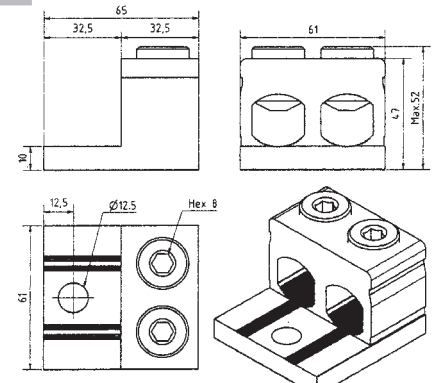


KKL 1x120T3

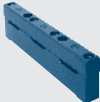
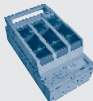
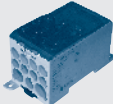


# BORNES DE CONEXIÓN UNIPOLARES para cables de 1,5 a 240 mm<sup>2</sup> de Al/Cu

## Croquis y Dimensiones

|                                                                                                             |                                                                                                              |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>KKL 1x120TM</b></p>  | <p><b>KKL 1x50R</b></p>    | <p><b>KKL 2x50</b></p>   |
| <p><b>KKL 1x95</b></p>    | <p><b>KKL 1x95M</b></p>   | <p><b>KKL 2x95</b></p>  |
| <p><b>KKL 1x150</b></p>  | <p><b>KKL 2x150</b></p>  |                                                                                                             |
| <p><b>KKL 1x240</b></p>  | <p><b>KKL 2x240</b></p>  |                                                                                                             |

# Relación de otros productos eléctricos de suministro normal desde nuestros almacenes

|                        |                                                                                     |                                                                                                                        |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PADO</b>            |    | Accesorios de montaje de equipos eléctricos. Distribuidores. Soportería hasta 5500 A. Aisladores baja y media tensión. |
| <b>WOFLEX</b>          |    | Pletinas flexibles. Cobre mecanizado. Trenzas.                                                                         |
| <b>RÜBSAMEN + Herr</b> |    | Clima: Ventilación y Calefacción. Aire Acondicionado.                                                                  |
| <b>ALFRA</b>           |    | Matrices. Herramientas. MAQUINARIA.                                                                                    |
| <b>KATKO</b>           |    | Interruptores manuales. Bornes.                                                                                        |
| <b>FTG-Auxel</b>       |    | Peines. Bornes hasta 950 A. Distribuidores hasta 400 A 1500V (DC).                                                     |
| <b>HERR</b>            |   | Accesorios y perfiles DIN. Lámparas. Termostatos. Terminales. Resistencias.                                            |
| <b>ALFA</b>            |  | Clima: Ventilación y Calefacción. Resistencias.                                                                        |
| <b>J. MÜLLER</b>       |  | Bases y Seccionadores de fusibles y Soportería hasta 1200 A.                                                           |
| <b>GIFAS</b>           |  | Cajas especiales en goma. Lámparas. <b>Bajo demanda.</b>                                                               |
| <b>WEBER</b>           |  | Bases y Fusibles hasta 630 A.                                                                                          |
| <b>POWERSURE</b>       |  | Conectores de potencia hasta 800 A.                                                                                    |
| <b>HERR</b>            |  | Ventilación económica.                                                                                                 |
| <b>ENSTO</b>           |  | Bornes hasta 425 A. Accesorios media tensión. Cajas aislantes. Cajas con protección Ex Grupo II Cubo X.                |
| <b>OUNEVA</b>          |  | Pequeños distribuidores hasta 280 A.                                                                                   |

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y ENTREGA

## 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 comprador.

## 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

- |           |                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>WÖHNELEC, S.A.</b> - ( <i>Barcelona, Girona, Lleida, Tarragona</i> )<br>F. Samaranch, 11 - Nave fondo derecha - 08750 MOLINS DE REI (Barcelona) - Tel. 93 680 15 64   |
| <b>3</b>  | <b>GALIO - RAFAEL RUIZ</b> - ( <i>Valencia</i> )<br>E-mail: rruiz@galio-rc.es - Móvil 649 825 796                                                                        |
| <b>5</b>  | <b>FOYCASA</b> - ( <i>Alava, Cantabria, Guipuzcoa, Vizcaya</i> )<br>E-mail: michel@foycasa.com - Tel. 94 476 11 67-94 476 33 46 - Fax 94 476 42 74 - Móvil: 686 92 89 26 |
| <b>8</b>  | <b>JORGE GONZÁLEZ LAHUERTA</b> - ( <i>Huesca, Teruel, Zaragoza</i> )<br>E-mail: dimatel@telefonica.net - Tel. 976 59 09 12 - Móvil 670 39 97 16 36                       |
| <b>9</b>  | <b>BALEARES - BUSCAMOS REPRESENTANTE</b><br>WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64 - Fax 936 80 04 39                                                                        |
| <b>11</b> | <b>CARLOS RUIZ MONTERO</b> - ( <i>Murcia, Alicante, Albacete</i> )<br>E-mail: carlos@ruizrepresentaciones.com - Tel. 610 433 323 - Fax 96 813 34 53                      |
| <b>13</b> | <b>CANARIAS</b><br>WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64 - Fax 936 80 04 39                                                                                                 |
| <b>14</b> | <b>CARLOS RUIZ MONTERO</b> - ( <i>Granada</i> )<br>E-mail: carlos@ruizrepresentaciones.com - Tel. 610 433 323 - Fax 96 813 34 53                                         |
| <b>15</b> | <b>ALMERÍA - BUSCAMOS REPRESENTANTE</b><br>WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64 - Fax 936 80 04 39                                                                         |
| <b>16</b> | <b>MÁLAGA - BUSCAMOS REPRESENTANTE</b><br>WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64 - Fax 936 80 04 39                                                                          |
| <b>17</b> | <b>JAÉN - BUSCAMOS REPRESENTANTE</b><br>WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64                                                                                               |
| <b>18</b> | <b>NAVARRA</b><br>WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64                                                                                                                     |
| <b>19</b> | <b>GALIO - CONSTANTINO NAVALON</b> - ( <i>Castellón</i> )<br>E-mail: cnavalon@galio-rc.es - Móvil 608 682 305                                                            |
| <b>20</b> | <b>LA RIOJA</b><br>WÖHNELEC, S.A. - Tel. 936 80 15 64                                                                                                                    |

## Zona B

- |           |                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2</b>  | <b>WÖHNELEC, S.A.</b> - ( <i>Avila, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Toledo, Ciudad Real, Segovia</i> )<br>Puerto de Navacerrada, 16 - 28850 TORREJON DE ARDOZ (Madrid) - Tel. 91 676 21 89 |
| <b>4</b>  | <b>ASTURIAS, LEÓN - BUSCAMOS REPRESENTANTE</b><br>WÖHNELEC, S.A. - Tel. 91 676 21 89                                                                                                    |
| <b>6</b>  | <b>CASTILLA</b> - ( <i>Burgos, Palencia, Salamanca, Valladolid, Zamora</i> ) - <b>BUSCAMOS REPRESENTANTE</b><br>WÖHNELEC, S.A. - Tel. 91 676 21 89 - Fax 91 656 31 79                   |
| <b>7</b>  | <b>RAFAEL GARCIA VALENTÍN</b> - ( <i>Cádiz, Huelva, Sevilla, Córdoba</i> )<br>E-mail: rgvalentin1@gmail.com - Tel. y Fax 954 25 01 52 - Móvil 675 20 07 65                              |
| <b>10</b> | <b>GALICIA - BUSCAMOS REPRESENTANTE</b><br>WÖHNELEC, S.A. - Tel. 91 676 21 89                                                                                                           |
| <b>12</b> | <b>EXTREMADURA</b> - ( <i>Badajoz, Cáceres</i> ) - <b>BUSCAMOS REPRESENTANTE</b><br>WÖHNELEC, S.A. - Tel. 91 676 21 89                                                                  |



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](http://www.wohnelec.com)

Agosto 2026