

Línea de llaves a levas de 16A con las siguientes características:

Módulo de contactos en melamina.

Contactos bimetálicos de cobre-plata.

Cantidad de contactos por módulo: 2

### Presentación:

- Para embutir en panel.
- Para montaje exterior, en caja de plástico IP54 ó en caja de acero IP30.

### Modelos:

- Interruptores, int.conmutadores, conmutadores.
- Conmutadoras para medición.
- Conmutadoras para motores.
- Selectoras de fase.

### Características Complementarias:

- Cuerpo de poliester con fibra de vidrio ignífugo grado V0.
- Contactos de aleación de plata prolongando su vida útil.
- Doble ruptura por polo.

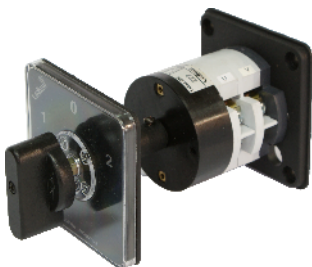
Un: 380 Vca

Ui: 500 Vca



**Presentación:** para montar en panel con frente de 75x75mm.

Construcción modular. Se puede ejecutar cualquier secuencia de conexiones y/o desconexiones, lo que permite aplicarlas al gobierno de máquinas herramientas, conmutación de instrumentos de medición, selectores de fase, comando a servomotores, etc. Fijación para panel, en riel DIN y posterior.



**Presentación:** para montar en panel con frente de 75x75mm color amarillo con perilla roja (unicamente en interruptoras), con posibilidad de enclavamiento por candado.

Mecanismo adicional: frente extraíble que facilita la instalación del producto en el fondo del tablero y el frente en la puerta del mismo. Posee un sistema de traba que imposibilita la apertura de la puerta estando la llave conectada. además su diseño permite mantener la estanqueidad del tablero si es que la tiene. Construcción modular. funcionamiento como interruptor general y/o interruptor de emergencia (IEC 204).

Traba por candado(3) en la posición de corte unicamente



**Presentación:** para montar en panel con frente de 75x75mm y perilla extraíble.

Construcción modular. Se puede ejecutar cualquier secuencia de conexiones y/o desconexiones, lo que permite aplicarlas al gobierno de máquinas herramientas, conmutación de instrumentos de medición, selectores de fase, comando a servomotores, etc. Provista con mecanismo de perilla extraíble que evita la operación simultanea de varias llaves cuando sea necesario. Extracción de la perilla en una o en todas las posiciones que posea la llave.



**Presentación:** para montar en panel con frente de 75x75mm.  
Construcción modular. Mecanismo accesorio de traba que imposibilita la operación de la llave por personal no autorizado. Se provee con 2 llaves y posibilidad de trabar en las posiciones deseadas. En el caso de ser varias las llaves con cerradura, las mismas pueden solicitarse con igual o distinta combinación entre cada una.



**Presentación:** para uso exterior en caja plástica.  
Llave a levas en caja plástica con protección IP54 contra salpicadura de agua y polvo. Longitud máxima de la llave a colocar: equivalente a 5 módulos.



**Presentación:** para uso exterior en con accionamiento frontal.  
Construcción modular. Angulo de giro de 90°. Funcionamiento como interruptor general y/o interruptor de emergencia (IEC 204). Para uso exterior en caja plástica. También modelo aplicable a llaves conmutadoras.  
Máxima cantidad de módulos: 2



**Presentación:** para uso exterior con accionamiento frontal y traba por candado.  
Construcción modular. Funcionamiento como interruptor general y/o interruptor de emergencia (IEC 204).  
Posibilidad de traba en posición de corte por medio de 3 candados según norma. Para uso exterior en caja plástica.



**Presentación:** para uso exterior en caja de acero.  
Llave a levas en caja de acero con protección IP30 contra polvo.  
Dos tamaños de cajas: para llaves de hasta 2 pisos y hasta 4 pisos.  
Disponible en toda la línea.



# Llaves a levas de 16A LINEA 200

Hoja Técnica

Rev.: 01

Productos homologados según IEC 947-3

## LLAVES A LEVAS L LINEA 200 16A

INTERRUPTORAS		POSICIONES 0-1			
DESCRIPCION	CODIGO FIJACION PANEL	CODIGO CAJA DE ACERO	CODIGO CAJA PLASTICA	CODIGO CAJA PLASTICA CON FTE CANDADO	
1 polo	201	201 C	201 CP	Consultar	
2 polos	202	202 C	202 CP	202CPFFM	
3 polos	203	203 C	203 CP	203CPFFM	
3 polos con retorno a cero	203 R	203 NC	203 NCP	203NCPFFM	
3 polos c/corte de neutro	203 N	204 C	204 CP	204CPFFM	
3 polos c/corte de neutro con retorno a cero	203 NRE	205 C	205 CP	Consultar	
4 polos	204	206 C	206 CP	Consultar	
5 polos	205	207 C	207 CP	Consultar	
6 polos	206	208 C	208 CP	Consultar	
7 polos	207	--	209 CP	Consultar	
8 polos	208	--	210 CP	Consultar	
9 polos	209	--	--	Consultar	
10 polos	210	--	--	Consultar	
11 polos	211	--	--	Consultar	
12 polos	212	--	--	Consultar	

INTERRUPTORES CONMUTADORES		2 VIAS DE SALIDA POSICIONES 1-0-2			
DESCRIPCION	CODIGO FIJACION PANEL	CODIGO CAJA DE ACERO	CODIGO CAJA PLASTICA	CODIGO CAJA PLASTICA CON FTE CANDADO	
1 polo	221	221 C	221 CP	Consultar	
1 polo con retorno	221 R	--	--	Consultar	
2 polos	222	222 C	222 CP	Consultar	
2 polos con retorno	222 R	--	--	Consultar	
2 polos con retorno especial	222 RE	--	--	Consultar	
3 polos	223	223 C	223 CP	Consultar	
3 polos con retorno	223 R	--	--	Consultar	
3 polos con retorno especial	223 RE	--	--	Consultar	
3 polos c/corte de neutro	223 N	223 NC	223 NCP	Consultar	
3 polos c/corte de neutro con retorno especial	223 NRE	--	--	Consultar	
4 polos	224	224 C	224 CP	Consultar	
4 polos con retorno	224R	--	--	Consultar	
4 polos con retorno especial	224RE	--	--	Consultar	
5 polos	225	--	--	Consultar	
6 polos	226	--	--	Consultar	
7 polos	227	--	--	Consultar	
8 polos	228	--	--	Consultar	
9 polos	229	--	--	Consultar	



# Llaves a levas de 16A LINEA 200

Hoja Técnica

Rev.: 01

Productos homologados según IEC 947-3

## LLAVES A LEVAS L LINEA 200 16A

### CONMUTADORAS PARA MEDICION

DESCRIPCION	CODIGO FIJACION PANEL	CODIGO CAJA DE ACERO	CODIGO CAJA PLASTICA	CODIGO CAJA PLASTICA CON FTE CANDADO
amperimétrica directa pos. 0-R-S-T	230	--	--	--
amperimétrica directa pos. R-0-S-0-T	231	--	--	--
amp.p/med.c/2 trafos pos. 0-R-S-T	232	--	--	--
amp.p/med.c/3 trafos pos. 0-R-S-T	233	--	--	--
voltamp.directa pos. 0-R-S-T	234	--	--	--
voltimétrica p/med.de linea pos. 0-RS-RT-ST	240	--	--	--
voltimétrica p/med.de fase pos. 0-RN-SN-TN	241	--	--	--
volt.pos. 0-RS-RT-ST-0-RN-SN-TN	242	--	--	--
volt.pos. (0-RS-RT-ST)1-(0-RS-RT-ST)2	243	--	--	--
voltimétrica posiciones RN-RS-RT-ST	244	--	--	--
vatimétrica semidirecta tetraf. pos. 0-R-S-T	246	--	--	--
vatimétrica semidirecta trif. pos. 1-0-2	247	--	--	--

### INT.INVERSORAS PARA MOTORES

DESCRIPCION	CODIGO FIJACION PANEL	CODIGO CAJA DE ACERO	CODIGO CAJA PLASTICA	CODIGO CAJA PLASTICA CON FTE CANDADO
int.inv.marcha p/motor monofásico pos. 1-0-2	250	250 C	250 CP	--
int.inv.marcha p/motor trifásico pos. 1-0-2	251	251 C	251 CP	--
int.inv.marcha p/motor trif.pos.1-0-2 c/retorno	251R	--	--	--
int.inv.marcha p/motor trif.pos.1-0-2 c/retorno especial	251RE	--	--	--
int.conm.polar p/motor 2 vel.Dahlander pos. 1-0-2	252	252 C	252 CP	--
int.conm.polar p/motor 2 velocidades Dahlander con contramarcha posiciones 2-1-0-1-2	253	--	--	--
int.arrancador estrella triángulo	255	255 C	255 CP	--
int.arrancador estrella triángulo con contramarcha	256	--	--	--
int.inversor de fases bipolar pos. 1-0-2	262	262 C	262 CP	--

### INT.SELECTOR DE FASE

#### POSICIONES R-0-S-0-T

DESCRIPCION	CODIGO FIJACION PANEL	CODIGO CAJA DE ACERO	CODIGO CAJA PLASTICA	CODIGO CAJA PLASTICA CON FTE CANDADO
entrada tripolar, salida unipolar	260	260 C	260 CP	--
entrada tripolar+neutro, salida unipolar+neutro	261	261 C	261 CP	--

### CONMUTADORAS SIN POSICION "0"

DESCRIPCION	CODIGO FIJACION PANEL	CODIGO CAJA DE ACERO	CODIGO CAJA PLASTICA	CODIGO CAJA PLASTICA CON FTE CANDADO
1 polo (entrada) 2 vías (salida) pos. 1-2	E012	Consultar	Consultar	Consultar
1 polo (entrada) 3 vías (salida) pos. 1..3	E013	Consultar	Consultar	--
1 polo (entrada) 4 vías (salida) pos. 1..4	E014	Consultar	Consultar	--
1 polo (entrada) 5 vías (salida) pos. 1..5	E015	Consultar	Consultar	--
1 polo (entrada) 6 vías (salida) pos. 1..6	E016	Consultar	Consultar	--
1 polo (entrada) 7 vías (salida) pos. 1..7	E017	Consultar	Consultar	--
1 polo (entrada) 8 vías (salida) pos. 1..8	E018	Consultar	Consultar	--
1 polo (entrada) 9 vías (salida) pos. 1..9	E019	--	--	--
1 polo (entrada) 10 vías (salida) pos. 1..10	E0110	--	--	--
1 polo (entrada) 11 vías (salida) pos. 1..11	E0111	--	--	--
1 polo (entrada) 12 vías (salida) pos. 1..12	E0112	--	--	--



# Llaves a levas de 16A LINEA 200

Hoja Técnica

Rev.: 01

Productos homologados según IEC 947-3

## LLAVES A LEVAS L LINEA 200 16A

### CONMUTADORAS SIN POSICION "0"

DESCRIPCION	CODIGO FIJACION PANEL	CODIGO CAJA DE ACERO	CODIGO CAJA PLASTICA	CODIGO CAJA PLASTICA CON FTE CANDADO
2 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 1-2	E022	Consultar	Consultar	Consultar
2 polos (entrada) 3 vías (salida) pos. 1..3	E023	Consultar	Consultar	--
2 polos (entrada) 4 vías (salida) pos. 1..4	E024	Consultar	Consultar	--
2 polos (entrada) 5 vías (salida) pos. 1..5	E025	--	--	--
2 polos (entrada) 6 vías (salida) pos. 1..6	E026	--	--	--
2 polos (entrada) 7 vías (salida) pos. 1..7	E027	--	--	--
2 polos (entrada) 8 vías (salida) pos. 1..8	E028	--	--	--
2 polos (entrada) 9 vías (salida) pos. 1..9	E029	--	--	--
2 polos (entrada) 10 vías (salida) pos. 1..10	E0210	--	--	--
2 polos (entrada) 11 vías (salida) pos. 1..11	E0211	--	--	--
2 polos (entrada) 12 vías (salida) pos. 1..12	E0212	--	--	--
3 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 1-2	E032	Consultar	Consultar	Consultar
3 polos (entrada) 3 vías (salida) pos. 1..3	E033	--	--	--
3 polos (entrada) 4 vías (salida) pos. 1..4	E034	--	--	--
3 polos (entrada) 5 vías (salida) pos. 1..5	E035	--	--	--
3 polos (entrada) 6 vías (salida) pos. 1..6	E036	--	--	--
3 polos (entrada) 7 vías (salida) pos. 1..7	E037	--	--	--
3 polos (entrada) 8 vías (salida) pos. 1..8	E038	--	--	--
4 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 1-2	E042	Consultar	Consultar	--
4 polos (entrada) 3 vías (salida) pos. 1..3	E043	--	--	--
5 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 1-2	E052	--	--	--
5 polos (entrada) 3 vías (salida) pos. 1..3	E053	--	--	--
6 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 1-2	E062	--	--	--
6 polos (entrada) 3 vías (salida) pos. 1..3	E063	--	--	--
7 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 1-2	E072	--	--	--
8 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 1-2	E082	--	--	--
9 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 1-2	E092	--	--	--
10 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 1-2	E102	--	--	--

### INT.CONMUTADORAS CON POSICION "0" INICIAL

DESCRIPCION	CODIGO FIJACION PANEL	CODIGO CAJA DE ACERO	CODIGO CAJA PLASTICA	CODIGO CAJA PLASTICA CON FTE CANDADO
1 polo (entrada) 2 vías (salida) pos. 0-1-2	A012	Consultar	Consultar	--
1 polo (entrada) 3 vías (salida) pos. 0.....3	A013	Consultar	Consultar	--
1 polo (entrada) 4 vías (salida) pos. 0.....4	A014	Consultar	Consultar	--
1 polo (entrada) 5 vías (salida) pos. 0.....5	A015	Consultar	Consultar	--
1 polo (entrada) 6 vías (salida) pos. 0.....6	A016	--	--	--
1 polo (entrada) 7 vías (salida) pos. 0.....7	A017	--	--	--
1 polo (entrada) 8 vías (salida) pos. 0.....8	A018	--	--	--
1 polo (entrada) 9 vías (salida) pos. 0.....9	A019	--	--	--
1 polo (entrada) 10 vías (salida) pos. 0.....10	A0110	--	--	--
1 polo (entrada) 11 vías (salida) pos. 0.....11	A0111	--	--	--
2 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 0-1-2	A022	Consultar	Consultar	--
2 polos (entrada) 3 vías (salida) pos. 0.....3	A023	Consultar	Consultar	--
2 polos (entrada) 4 vías (salida) pos. 0.....4	A024	--	--	--
2 polos (entrada) 5 vías (salida) pos. 0.....5	A025	--	--	--
2 polos (entrada) 6 vías (salida) pos. 0.....6	A026	--	--	--



# Llaves a levas de 16A LINEA 200

Hoja Técnica

Rev.: 01

Productos homologados según IEC 947-3

## LLAVES A LEVAS L INEA 200 16A

### INT.CONMUTADORAS CON POSICION "0" INICIAL

DESCRIPCION	CODIGO FIJACION PANEL	CODIGO CAJA DE ACERO	CODIGO CAJA PLASTICA	CODIGO CAJA PLASTICA CON FTE CANDADO
2 polos (entrada) 7 vías (salida) pos. 0.....7	A027	--	--	--
2 polos (entrada) 8 vías (salida) pos. 0.....8	A028	--	--	--
2 polos (entrada) 9 vías (salida) pos. 0.....9	A029	--	--	--
2 polos (entrada) 10 vías (salida) pos. 0.....10	A0210	--	--	--
2 polos (entrada) 11 vías (salida) pos. 0.....11	A0211	--	--	--
3 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 0-1-2	A032	Consultar	Consultar	--
3 polos (entrada) 3 vías (salida) pos. 0.....3	A033	--	--	--
3 polos (entrada) 4 vías (salida) pos. 0.....4	A034	--	--	--
3 polos (entrada) 5 vías (salida) pos. 0.....5	A035	--	--	--
3 polos (entrada) 6 vías (salida) pos. 0.....6	A036	--	--	--
3 polos (entrada) 7 vías (salida) pos. 0.....7	A037	--	--	--
3 polos (entrada) 8 vías (salida) pos. 0.....8	A038	--	--	--
4 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 0-1-2	A042	Consultar	Consultar	--
4 polos (entrada) 3 vías (salida) pos. 0.....3	A043	--	--	--
5 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 0-1-2	A052	--	--	--
5 polos (entrada) 3 vías (salida) pos. 0.....3	A053	--	--	--
6 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 0-1-2	A062	--	--	--
7 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 0-1-2	A072	--	--	--
8 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 0-1-2	A082	--	--	--
9 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 0-1-2	A092	--	--	--
10 polos (entrada) 2 vías (salida) pos. 0-1-2	A102	--	--	--

### VARIOS

DESCRIPCION	CODIGO FIJACION PANEL	CODIGO CAJA DE ACERO	CODIGO CAJA PLASTICA	CODIGO CAJA PLASTICA CON FTE CANDADO
int.unip.inv.monofásico p/equipo elevador de cortinas	271	271C	271CP	--
int.unip.inv.monofásico p/equipo elevador de cortinas	272	272C	272CP	--
comando servomotor CC serie	280	--	--	--
comando servomotor CC derivación	281	--	--	--
comando servomotor campo dividido	282	--	--	--
comando servomotor CA trifásico	283	--	--	--
comando servomotor CA monofásico	284	--	--	--
sincronización gener.(4 polos)c/per.extraible pos.0-1	285	--	--	--
llave de impulso pos. PARADA - MARCHA	290	--	--	--