

## Botonería M22

### Descripción

La línea de botones pulsadores industriales de uso pesado M22 de Eaton ofrece una amplia gama de botones funcionales iluminados o no iluminados, selectores, lámparas indicadoras, selectores y operadores oprimir jalar, de acción alterna y de girar para soltar. Los operadores M22 incluyen la opción de biselado en color negro o plateado. El diseño modular compacto de la línea M22 permite un rápido ensamble en el campo y simplifica el almacenamiento de componentes y dispositivos completos.

### Características

- Los botones y operadores de hongo se convierten en campo de estado mantenido a estado momentáneo.
- Estructura de uso pesado con al menos IP66 Y UL.
- Más de 5 millones de operaciones mecánicas y 1.6 millones de operaciones eléctricas.
- Acción directa en contactos normalmente cerrados (NC).
- Biselado de nylon en color negro o plateado.
- Bloque de contactos a presión y unidades de luz en la cara de la base.

### Selección de productos

**BOTONES OPERADORES NO ILUMINADOS 22.5mm**  
 SERIE M22, 22.5MM, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13  
 OPERADORES SIN CONTACTOS



	Color	Tipo	Arillo
<b>M22-D-S</b>	negro	rasante, no iluminado	Plateado
<b>M22-D-R</b>	rojo	rasante, no iluminado	Plateado
<b>M22-D-G</b>	verde	rasante, no iluminado	Plateado
<b>M22-D-X</b>	Sin pulsador	Sin color, no iluminado	Plateado
<b>M22-DH-S</b>	negro	saliente, no iluminado	Plateado
<b>M22-DH-R</b>	rojo	saliente, no iluminado	Plateado
<b>M22-DH-G</b>	verde	saliente, no iluminado	Plateado
<b>M22-DP-R</b>	rojo	Hongo, 40mm, Mantenido	Plateado
<b>M22-DRP-R</b>	rojo	Hongo, 40mm, Momentaneo	Plateado
<b>M22-PVT</b>	rojo	Hongo, 40mm, Girar para soltar	Plateado
<b>M22-PV</b>	rojo	Hongo 40mm Oprimir-Jalar	Plateado

**BOTONES OPERADORES ILUMINADOS RASANTES 22.5mm**  
 SERIE M22, 22.5MM, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13  
 OPERADORES ILUMINADOS, SIN CONTACTOS, SIN LED DE VOLTAJE DIRECTO



	Color	Configuración Block de Contacto	Características
<b>M22-DL-G</b>	Verde	Sin contactos	Sin Led
<b>M22-DL-R</b>	Rojo	Sin contactos	Sin Led
<b>M22-DL-Y</b>	Amarillo	Sin contactos	Sin Led
<b>M22-DL-B</b>	Transparente	Sin contactos	Sin Led
<b>M22-DL-X</b>	Sin Lente	Sin contactos	Sin Led

**BOTONES OPERADORES ILUMINADOS EXTENDIDOS 22.5mm**  
 OPERADORES ILUMINADOS, SIN CONTACTOS, SIN LED DE VOLTAJE DIRECTO



	Color	Configuración Block de Contacto	Características
<b>M22-DLH-G</b>	Verde	Sin contactos	Sin Led
<b>M22-DLH-R</b>	Rojo	Sin contactos	Sin Led
<b>M22-DLH-Y</b>	Amarillo	Sin contactos	Sin Led
<b>M22-DLH-B</b>	Transparente	Sin contactos	Sin Led

**ACCESORIOS PARA BOTONES M22**  
**PULSADOR PLÁSTICO DE COLOR PARA**  
**BOTON OPERADOR (MICA PLASTICA)**  
**M22 22.5MM**

	Color	Tipo de pulsador
<b>M22-XD-S</b>	Negro	Botón rasante
<b>M22-XD-W</b>	Blanco	Botón rasante
<b>M22-XD-R</b>	Rojo	Botón rasante
<b>M22-XD-G</b>	Verde	Botón rasante
<b>M22-XDH-S</b>	Negro	Botón extendido
<b>M22-XDH-W</b>	Blanco	Botón extendido
<b>M22-XDH-R</b>	Rojo	Botón extendido
<b>M22-XDH-G</b>	Verde	Botón extendido

**ACCESORIOS 22.5mm**  
**BLOQUES DE CONTACTO**  
**PARA USO EN BOTONES OPERADORES**  
**Y SELECTORES "M22"**



	Color	Tipo de pulsador
M22-K01		Bloque de contactos 1NC
M22-K10		Bloque de contactos 1NA

**SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13**  
**SELECTORES NO ILUMINADOS SIN CONTACTOS**



	Posiciones	Tipo	Arillo
<b>M22-WRK</b>	2	Mantenido, Maneta Corta	Plateado
<b>M22-WK3</b>	3	Momentaneo, Maneta Corta	Plateado
<b>M22-WRK3</b>	3	Mantenido, Maneta Corta	Plateado
<b>M22-WRK4</b>	4	Mantenido, Maneta Corta	Plateado

**SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13**  
**SELECTORES ILUMINADOS, SIN CONTACTOS, SIN LED**



	Posiciones	Tipo	Color	Arillo
<b>M22-WRLK-R</b>	2	Mantenido, Maneta Corta	Rojo	Plateado
<b>M22-WRLK-G</b>	2	Mantenido, Maneta Corta	Verde	Plateado
<b>M22-WRLK-W</b>	2	Mantenido, Maneta Corta	Blanco	Plateado
<b>M22-WLK3-R</b>	3	Momentaneo, Maneta Corta	Rojo	Plateado
<b>M22-WLK3-G</b>	3	Momentaneo, Maneta Corta	Verde	Plateado
<b>M22-WLK3-W</b>	3	Momentaneo, Maneta Corta	Blanco	Plateado
<b>M22-WRLK3-R</b>	3	Mantenido, Maneta Corta	Rojo	Plateado
<b>M22-WRLK3-G</b>	3	Mantenido, Maneta Corta	Verde	Plateado
<b>M22-WRLK3-W</b>	3	Mantenido, Maneta Corta	Blanco	Plateado

SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13

SELECTORES CON LLAVE, SIN CONTACTOS, SIN LED, DE VOLTAJE DIRECTO



	Posiciones	Tipo	Ariño
<b>M22-WRS-A1</b>	2	Mantenido, Llave Removible izquierda	Plateado
<b>M22-WRS</b>	2	Mantenido, Llave Removible izqu/der	Plateado
<b>M22-WRS3-A1</b>	3	Mantenido, Llave removible centro	Plateado
<b>M22-WRS3-A2</b>	3	Mantenido, Llave removible ctro/izqu	Plateado
<b>M22-WRS3-A3</b>	3	Mantenido, Llave removible al ctro/Der	Plateado

BOTONES OPERADORES ILUMINADOS EXTENDIDOS 22.5mm

OPERADORES ILUMINADOS, SIN CONTACTOS, SIN LED DE VOLTAJE DIRECTO



	Iluminado	Tipo	Contactos
<b>M22-DDL-GR-X1-X0</b>	Opcional	Grabado (I / 0)	No
<b>M22-DDL-GR</b>	Opcional	No Grabado	No
<b>M22-DDL-GR-GB1-GB0</b>	Opcional	Grabado (START/STOP)	No

NOTA: Agregar módulo led para convertir en boton doble iluminado.

LÁMPARAS VOLTAJE DIRECTO TIPO LED M22

SERIE M22, 22.5MM, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13



	Color	Voltaje
<b>M22-L-W</b>	Blanco	Sin Led
<b>M22-L-R</b>	Rojo	Sin Led
<b>M22-L-G</b>	Verde	Sin Led
<b>M22-L-Y</b>	Amarillo	Sin Led
<b>M22-L-X</b>	Sin Lente	Sin Led
<b>M22-L-R-R</b>	Rojo	12-30Vca/cd
<b>M22-L-G-G</b>	Verde	12-30Vca/cd
<b>M22-L-Y-W</b>	Amarillo	12-30Vca/cd
<b>M22-L-W-230W</b>	Blanco	85 – 264V ac
<b>M22-L-R-230R</b>	Rojo	85 – 264V ac
<b>M22-L-G-230G</b>	Verde	85 – 264V ac
<b>M22-L-Y-230W</b>	Amarillo	85 – 264V ac
<b>M22-L-B-230B</b>	Azul	85 – 264V ac

SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13

ACCESORIOS 22.5MM

LENTES PARA LÁMPARAS Y BOTONES ILUMINADOS M22



	Color	Voltaje
<b>M22-XL-R</b>	Lente rojo	Lampara
<b>M22-XL-G</b>	Lente Verde	Lampara
<b>M22-XL-Y</b>	Lente Amarillo	Lampara
<b>M22-XL-W</b>	Lente Blanco	Lampara
<b>M22-XDL-R</b>	Lente rojo	Boton iluminado
<b>M22-XDL-G</b>	Lente Verde	Boton iluminado
<b>M22-XDL-Y</b>	Lente Amarillo	Boton iluminado
<b>M22-XDH-W</b>	Lente Blanco	Boton iluminado

LED PARA LÁMPARAS, BOTONES Y SELECTORES ILUMINADOS Y BOTONES DOBLES M22

SERIE M22, 22.5MM, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13

	Color	Voltaje
<b>M22-LED-W</b>	Blanco	12-30 V AC/DC
<b>M22-LED-R</b>	Rojo	12-30 V AC/DC
<b>M22-LED-G</b>	Verde	12-30 V AC/DC
<b>M22-LED-B</b>	Azul	12-30 V AC/DC
<b>M22-LED230-W</b>	Blanco	85-264 V AC
<b>M22-LED230-R</b>	Rojo	85-264 V AC
<b>M22-LED230-G</b>	Verde	85-264 V AC
<b>M22-LED230-B</b>	Azul	85-264 V AC



SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13  
ADAPTADOR DE BLOQUES DE CONTACTO



<b>M22-A</b>	máximo 3 elementos de contacto
<b>M22-A4</b>	máximo 4 elementos de contacto
<b>M22-XC-Y</b>	Placas plásticas para convertir botones y selectores de fijos a mantenidos (juego de 2 piezas)
<b>M22-XC-R</b>	Placas plásticas para elegir de llave en selectores (juego de 2 piezas)

SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13

POTENCIÓMETROS



<b>M22-R1K</b>	Potenciometro de 1 k Ohm
<b>M22-R10K</b>	Potenciometro de 10 k Ohm

SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13

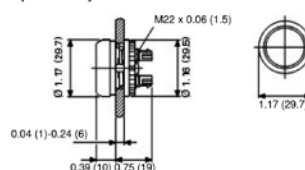
ACCESORIOS 22.5MM

CONECTOR A USB Y RJ45 DE 22MM

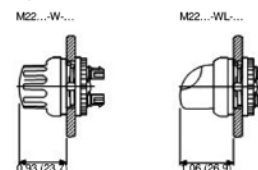


<b>M22-USB-SA</b>	Base de 22mm con conector a USB
<b>M22-RJ45-SA</b>	Base de 22mm con conector a RJ45

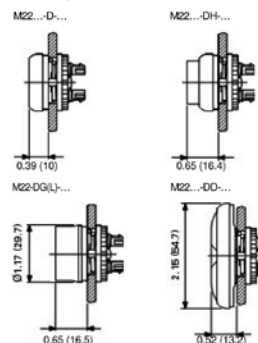
Operadores y Luces Indicadoras



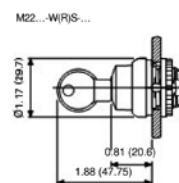
Operadores de Selectores



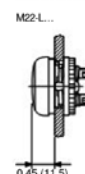
Botones pulsadores



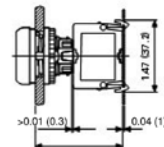
Selectores Controlados con Llave



Luz Indicadora



M22-D. Montado en Base



**M22-L** B

Tipo de Operador

M22-L = Luz indicadora rasante

Color de Lente

W = Blanco  
R = Rojo  
G = Verde  
Y = Amarillo  
B =Azul

Nota: La unidad de luz debe coincidir con el color del lente. Use la unidad blanca con lente amarillo

**GB8** B

Unidad de Luz

12-30 Vac/dc  
W = Blanco  
R = Rojo  
G = Verde

85-264 Vac  
230-W = Blanco  
230-R = Rojo  
230-G = Verde  
230-B = Azul

Legenda de Placa

GB5 = OFF  
GB6 = ON  
GB8 = FAULT  
GB15 = FORWARD  
GB16 = REVERSE

Nota: La Selección de Número de Parte se muestra sólo para efectos ilustrativos, no debe usarse para crear nuevos números de parte.

Nota: Al ordenar, indique la leyenda con el código del número de parte del directorio de símbolos, Por ejemplo: M-22-XD-S-ETCH; Anote el símbolo X91, Artículo #\_.

## Placas de Leyenda

### Descripción

Placas grabadas con leyendas estándares- Tamaño de 1/8 de alto.

- Aluminio

De aluminio con un respaldo de plastisol para ayudar a evitar la rotación del



ACCESORIOS SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13  
PLACAS DE LEYENDA

	Leyenda	Para uso en
E22NS33	ARRANCAR	botones y luces
E22NS34	PARAR	botones y luces
E22NS15	ADELANTE	botones y luces
E22NS30	ATRÁS	botones y luces
E22NS24	FUERA	botones y luces
E22NS25	DENTRO	botones y luces
E22NS29	RESTABLECER	botones y luces
E22NS32	LENTO	botones y luces
E22NS67	MAN/AUTO	botones y luces
E22NS68	MAN/FUERA/AUTO	botones y luces



operador cuando está instalado en un orificio sin muesca los operadores instalados con placas de leyenda de aluminio y placas de leyenda con insertos de presilla mantienen su clasificación tipo 4-4X-13 lista UL.

- Plástico

Tanto las placas de plástico laminado como con insertos de presilla ofrecen la elección de cuatro colores de fondo. Cualquier lado de la placa de leyenda o inserto puede grabarse en campo.



SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13  
INTERRUPTORES DE MANO

<b>FAK-R-V-Y</b>	Cabeza color rojo sin bloque de contactos, Operación Mantenida
<b>FAK-B</b>	Cabeza operación color negro. Operación Momentánea
<b>FAK-G</b>	Cabeza operación color verde Operación Momentánea
<b>FAK-R</b>	Cabeza operación color rojo. Operación Momentánea
<b>FAK-Y</b>	Cabeza operación color amarillo. Operación Momentánea
<b>FAK-IU</b>	Caja para interruptor de mano sin bloque de contactos
<b>FAK-S-KC-11-I</b>	Cabeza color negro con bloque de contactos, Operación Momentánea

SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13  
CAJAS PARA BOTONERAS



<b>M22-11-PG</b>	Gabinete plástico para 1 elemento
<b>M22-12-PG</b>	Gabinete plástico para 2 elementos
<b>M22-13-PG</b>	Gabinete plástico para 3 elementos
<b>M22-14-PG</b>	Gabinete plástico para 4 elementos
<b>M22-C1-M11H</b>	Botonera un elemento, boton doble Arranque Paro 1NA 1NC
<b>M22-C2-M2V</b>	Botonera dos elementos, boton Arranque Paro con 1NA 1NC
<b>M22-C3-M2V</b>	Botonera dos elementos, boton Arranque Paro y lampara de falla 120VCA con 1NA 1NC

## Botonería 10250T

### Características

- Grado de construcción.
- Montaje en pared para propósito general.
- NEMA 1.

### Características

- Operadores de 30.5 mm.
- Grado industrial.
- Gabinete de zinc colado.
- NEMA 4, 4X, 12, 13.

### Selección de productos

ESTACIONES DE CONTROL 30.5mm

ESTACIONES DE CONTROL, GABINETE NEMA 1 Ó NEMA 4X Ó NEMA 7-9, "SERIE 10250H"

<b>10250H5200</b>	Botonera de contacto momentáneo, con leyenda "Arrancar-Parar", Nema 1
<b>10250H5310</b>	Botonera de contacto momentáneo, con leyenda "START-STOP", con luz piloto, Nema 1
<b>10250H5100</b>	Botonera de contacto momentáneo, con botón Arrancar NA, Nema 1
<b>10250H5101</b>	Botonera de contacto momentáneo, con botón Parar NC, Nema 1
<b>10250H5101-S</b>	Botonera de contacto momentáneo, con botón Parar NC con seguro, Nema 1
<b>10250H5200-S</b>	Botonera de contacto momentáneo, con dos botones Arrancar-Parar con seguro, Nema 1
<b>10250H5302</b>	Botonera de contacto momentáneo, con tres botones Adelante-Atrás-Parar, Nema 1
<b>10250H5202</b>	Botonera de contacto momentáneo, con dos botones Adelante-Reversa, Nema 1
<b>10250H364</b>	Botonera de contacto momentáneo, con leyenda "Arrancar-Parar", a prueba de agua Nema 4X
<b>10250H1945</b>	Botonera de contacto momentáneo, con leyenda "Arrancar-Parar", a prueba de Explosión Nema 7-9



LÁMPARAS VOLTAJE DIRECTO TIPO LED M22

SERIE M22, 22.5MM, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13

	Color	Tipo
<b>10250T101</b>	Negro	rasante, no iluminado
<b>10250T102</b>	Rojo	rasante, no iluminado
<b>10250T103</b>	Verde	rasante, no iluminado
<b>10250T104</b>	Amarillo	rasante, no iluminado
<b>10250T111</b>	Negro	extendido, no iluminado
<b>10250T112</b>	Rojo	extendido, no iluminado
<b>10250T113</b>	Verde	extendido, no iluminado
<b>10250T120</b>	Amarillo	extendido, no iluminado
<b>10250T121</b>	Negro	hongo 39mm
<b>10250T122</b>	Rojo	hongo 39mm
<b>10250T171</b>	Negro	hongo Jumbo 64mm
<b>10250T172</b>	Rojo	hongo Jumbo 64mm
<b>10250ED-1043-4*</b>	Rojo	hongo Jumbo 64mm, Cierre Mecánico

\*NOTA: Girar para soltar, después del cierre mecánico.

RESISTENTES A LA CORROSIÓN, UL, NEMA 3, 3R, 4, 4X, 12, 13

SERIE 10250, 30.5MM,

	Color	Tipo
<b>10250T101RC</b>	Negro	rasante, no iluminado
<b>10250T102RC</b>	Rojo	rasante, no iluminado
<b>10250T103RC</b>	Verde	rasante, no iluminado
<b>10250T104RC</b>	Amarillo	rasante, no iluminado
<b>10250T111RC</b>	Negro	extendido, no iluminado
<b>10250T112RC</b>	Rojo	extendido, no iluminado
<b>10250T113RC</b>	Verde	extendido, no iluminado
<b>10250T114RC</b>	Amarillo	extendido, no iluminado
<b>10250T121RC</b>	Negro	hongo 39mm
<b>10250T122RC</b>	Rojo	hongo 39mm
<b>10250T171RC</b>	Negro	hongo Jumbo 64mm
<b>10250T172RC</b>	Rojo	hongo Jumbo 64mm

**BOTONES OPERADORES ILUMINADOS 30.5mm**

SERIE 10250, 30.5MM, SERVICIO PESADO, UL, NEMA 3, 3R, 4, 4X, 12, 13

**BOTONES OPERADORES SIN CONTACTOS, SINLENTE**

	Voltaje	Tipo	Foco	Tipo de operación
10250T411	127	transformador	incandescente	contacto momentáneo
10250T411ED	127	transformador	Incan. Destellante	contacto momentáneo
10250T412	240	transformador	incandescente	contacto momentáneo
10250T414	480	transformador	incandescente	contacto momentáneo
10250T411RC	127	transformador	incandescente	contacto momentáneo
10250T411EDRC	127	transformador	Incan. Destellante	contacto momentáneo
10250T412RC	240	transformador	incandescente	contacto momentáneo
10250T414RC	480	transformador	incandescente	contacto momentáneo
10250T4	-	Sin Módulo de Luz	Sin Módulo de luz	Oprimir- Jalar
10250T5	-	Sin Módulo de Luz	Sin Módulo de luz	Oprimir- Jalar
10250T9	-	Sin Módulo de Luz	Sin Módulo de luz	Oprimir- Jalar
10250T4RC	-	Sin Módulo de Luz	Sin Módulo de luz	Oprimir- Jalar RC
10250T5RC	-	Sin Módulo de Luz	Sin Módulo de luz	Oprimir- Jalar RC
10250T9RC	-	Sin Módulo de Luz	Sin Módulo de luz	Oprimir- Jalar RC
10250T63	120	Módulo de Luz *	incandescente	Oprimir- Jalar
10250T65	240	Módulo de Luz *	incandescente	Oprimir- Jalar
10250T67	480	Módulo de Luz *	incandescente	Oprimir- Jalar

**NOTA:** El módulo de luz se integra a los botones iluminados Oprimir Jalar

**LENTES PARA BOTONES ILUMINADOS**

	Color	Material	Para uso en
10250TC21	rojo	plástico	botón
10250TC22	verde	plástico	botón
10250TC23	amarillo	plástico	botón
10250TC43	ambar	plástico	botón
10250TC24	azul	plástico	botón
10250TC25	claro	plástico	botón
10250TC26	blanco	plástico	botón
10250TC47	rojo	plástico	botón Oprimir-Jalar
10250TC48	verde	plástico	botón Oprimir-Jalar

**BLOQUES DE CONTACTO Y ACCESORIOS**
**PARA USO EN BOTONES OPERADORES, LAMPARAS Y SELECTORES "10250T"**

10250T51	Bloque de contactos 1NC
10250T53	Bloque de contactos 1NA
10250T1	Bloque de contactos 1NC-1NA
10250T2	Bloque de contactos 2NA
10250T3	Bloque de contactos 2NC
10250TA3	Capuchón intemperie Negro
10250TA4	Capuchón intemperie Rojo
10250TA10	Capuchón intemperie Verde
10250TA1	Dispositivo de contacto mantenido para botones
10250TA2	Dispositivo de candado para contactos NA
E22CW	Llave octagonal para apretar botones de 22mm y de 30mm
10250ED986-4	Foco destellador para lámparas y botones iluminados
E22LED120RN	Lampara Led Roja para lampara 10250T
E22LED120GN	Lampara Led Verde para lampara 10250T
E22LED120YN	Lampara Led Ambar para lampara 10250T
E22LED120WN	Lampara Led Blanca para lampara 10250T

**LENTES PARA LAMPARAS INDICADORAS**

	Color	Material
10250TC1N	rojo	plástico
10250TC2N	verde	plástico
10250TC19N	ambar	plástico
10250TC3N	amarillo	plástico
10250TC4N	azul	plástico
10250TC5N	claro	plástico
10250TC6N	blanco	plástico
10250TC19N	ambar	plástico

**SERIE 10250, 30.5mm, SERVICIO PESADO, UL, NEMA 3, 3R, 4, 4X, 12, 13  
LUCES PILOTO SIN LENTES**

	Voltaje	Tipo	Foco
10250T206N	24V AC/DC	voltaje pleno	incandescente
10250T208N	48V AC/DC	voltaje pleno	incandescente
10250T201N	120V AC/DC	resistencia	incandescente
10250T202N	240V AC/DC	resistencia	incandescente
10250T181N	120V AC	transformador	incandescente
10250T182N	240V AC	transformador	incandescente
10250T184N	480V AC	transformador	incandescente

**RESISTENTES A LA CORROSIÓN  
SINLENTE**

	Voltaje	Tipo	Foco
10250T206RCN	24V AC/DC	voltaje pleno	incandescente
10250T201RCN	120V AC/DC	resistencia	incandescente
10250T202RCN	240V AC/DC	resistencia	incandescente
10250T181RCN	120V AC	transformador	incandescente
10250T182RCN	240V AC	transformador	incandescente
10250T184RCN	480V AC	transformador	incandescente

**FOCOS PARA LAMPARAS Y BOTONES ILUMINADOS**

	Voltaje	Tipo	Para uso en
28-2202	6.3V	voltaje pleno, transformador	luces, selectores y botones iluminados
28-5185	24V	voltaje pleno	luces, selectores y botones iluminados
28-5187	55V	resistencia	luces, selectores y botones iluminados
28-3044	120/220V	transformador/resistencia	lámparas piloto

## SELECTORES NO ILUMINADOS 30.5mm

SERIE 10250, 30.5MM, SERVICIO PESADO, UL, NEMA 3, 3R, 4, 4X, 12, 13  
 A PRUEBA DE AGUA Y ACEITE, SELECTORES SIN CONTACTOS, NO ILUMINADOS

	Posiciones	Tipo de operación	Manija
10250T1311	2	sostenida	corta
10250T1371	2	retorno de derecha a izquierda	corta
10250T1322	3	sostenida	corta
10250T1323	3	sostenida	corta
10250T1333	3	2 posiciones sostenidas, retorno de izquierda al centro	corta
10250T1342	3	retorno de derecha al centro y de izquierda al centro	corta
10250T1343	3	retorno de derecha al centro y de izquierda al centro	corta
10250T1367	4	sostenido	corta
10250T3011	2	sostenida	larga
10250T3071	2	retorno de derecha a izquierda	larga
10250T3022	3	sostenida	larga
10250T3023	3	sostenida	larga
10250T3033	3	2 posiciones sostenidas, retorno de izquierda al centro	larga
10250T3043	3	retorno de derecha al centro y de izquierda al centro	larga
10250T3053	3	retorno de derecha al centro y de izquierda al centro	larga
10250T3067	4	sostenido	larga
10250T15111	2	de llave, sostenido, leva 1	llave
10250T15112	2	de llave, sostenido, leva 2	llave
10250T15113	2	de llave, sostenido, leva 3	llave
10250T15234	3	de llave, sostenido, leva 3	llave
10250T15237	3	de llave, sostenido, leva 7	llave
10250T15334	3	de llave, retorno de izquierda al centro, leva 4	llave
10250T15434	3	de llave, retorno de derecha e izquierda al centro, leva 4	llave
10250T16777	4	de llave, sostenido, leva 1	llave

NOTA: Estos números de parte con terminación en RC son botones Resistentes a la Corrosión

## GABINETES PARA UNIDADES DE CONTROL 10250T

GABINETES NEMA 4, 4X, 12, 13 PARA BOTONES SELECTORES  
 Y LUCES PILOTO SERIE "10250T"

Dimensiones en mm	No. de agujeros	Alto	Ancho	Profundidad
10250TN1RCA	1	102	99	76
10250TN2RCA	2	150	99	76
10250TN3RCA	3	197	99	76
10250TN4RCA	4	245	99	76

## INTERRUPTORES DE PIE 10251

	Descripción
10251H25	Operación de Pedal en caja Nema 1, sin resguardo
10251H77	Operación de Pedal en caja Nema 1, con resguardo
10250H3142-1	Operación de pedal o manual con protección IP55 ó Nema 4

## OPERADOR TIPO JOYSTICK DE 2 Y 4 POSICIONES

	Posiciones	Tipo de operación
10250T452	2	Momentáneo arriba y abajo
10250T4521	2	sostenido arriba, momentáneo abajo
10250T4522	2	momentáneo arriba y sostenido abajo
10250T4525	2	sostenida
10250T451	4	Momentáneo 4 posiciones
10250T461	4	Momentáneo 4 posiciones con seguro

## PLACAS DE LEYENDA PARA 10250T

	Leyenda	Para uso en	Fondo
10250TS36	SIN LEYENDA	botones y lámparas	Negro
10250TS37	SIN LEYENDA	botones y lámparas	Rojo
10250TSP76	SIN LEYENDA	botones y lámparas	Blanco
10250TSP77	SIN LEYENDA	botones y lámparas	Negro/Rojo
10250TS33	ARRANCAR	botones y lámparas	Negro
10250TS34	PARAR	botones y lámparas	Rojo
10250TS15	ADELANTE	botones y lámparas	Negro
10250TS30	ATRÁS	botones y lámparas	Negro
10250TS25	DENTRO	botones y lámparas	Negro
10250TS24	FUERA	botones y lámparas	Rojo
10250TS11	CERRAR	botones y lámparas	Negro
10250TS26	ABRIR	botones y lámparas	Negro
10250TS35	ARRIBA	botones y lámparas	Negro
10250TS12	ABAJO	botones y lámparas	Negro
10250TS14	RAPIDO	botones y lámparas	Negro
10250TS32	LENTO	botones y lámparas	Negro
10250TS29	RESTABLECER	TODOS	Negro
10250TS38	ADELANTE-ATRÁS	selector 2 posiciones	Negro
10250TS67	MANUAL-AUTO	selector 2 posiciones	Negro
10250TS42	FUERA-DENTRO	selector 2 posiciones	Negro
10250TS68	MAN-FUERA-AUTO	selector 3 posiciones	Negro

## LUCES LED PARA LÁMPARAS PILOTO 10250T

Voltaje	Color	AC/DC Continua	CA Flasheante	CD	
6-12V	Rojo	E22LED612RN	E22LED006RAF	E22LED006RDF	
	Naranja	E22LED612ON	E22LED0060AF	E22LED0060DF	
	Amarillo	E22LED612YN	E22LED006YAF	E22LED006YDF	
	Verde	E22LED612GN	E22LED006GAF	E22LED006GDF	
	Azul	E22LED612BN	E22LED006BAF	E22LED006BDF	
	Blanco	E22LED612WN	E22LED006WAF	E22LED006WDF	
	24V	Rojo	E22LED024RN	E22LED024RAF	E22LED024RDF
		Naranja	E22LED024RN	E22LED0240AF	E22LED0240DF
		Amarillo	E22LED024RN	E22LED024YAF	E22LED024YDF
		Verde	E22LED024RN	E22LED024GAF	E22LED024GDF
Azul		E22LED024RN	E22LED024BAF	E22LED024BDF	
Blanco		E22LED024RN	E22LED024WAF	E22LED024WDF	
48V		Rojo	E22LED048RN	E22LED048RAF	E22LED048RDF
		Naranja	E22LED048ON	E22LED0480AF	E22LED0480DF
		Amarillo	E22LED048YN	E22LED048YAF	E22LED048YDF
		Verde	E22LED048GN	E22LED048GAF	E22LED048GDF
	Azul	E22LED048BN	E22LED048BAF	E22LED048BDF	
	Blanco	E22LED048WN	E22LED048WAF	E22LED048WDF	
	60V	Rojo	E22LED060RN	E22LED060RAF	E22LED060RDF
		Naranja	E22LED060ON	E22LED0600AF	E22LED0600DF
		Amarillo	E22LED060YN	E22LED060YAF	E22LED060YDF
		Verde	E22LED060GN	E22LED060GAF	E22LED060GDF
Azul		E22LED060BN	E22LED060BAF	E22LED060BDF	
Blanco		E22LED060WN	E22LED060WAF	E22LED060WDF	
120V		Rojo	E22LED120RN	E22LED120RAF	E22LED120RDF
		Naranja	E22LED120ON	E22LED1200AF	E22LED1200DF
		Amarillo	E22LED120YN	E22LED120YAF	E22LED120YDF
		Verde	E22LED120GN	E22LED120GAF	E22LED120GDF
	Azul	E22LED120BN	E22LED120BAF	E22LED120BDF	
	Blanco	E22LED120WN	E22LED120WAF	E22LED120WDF	