

## Osmoz: accesorios y cajas para botonera

Ø 22 mm - auxiliares de comando y señalización

## Osmoz: accesorios

auxiliares de comando y señalización



0 242 02



0 242 03



0 242 41



0 242 42



0 242 72

Cajas perforadas para equipar con:  
pilotos y botones luminosos o no luminosos (**ver pág. 298**)  
cuerpos de contacto especiales para montaje en caja

Emb.	Ref.	Cajas preperforadas
		<b>IP66 - IK 07</b> <b>Color gris</b> Posibilidad de instalar 3 cuerpos de contacto por perforación
1	0 242 00	1 perforación
1	0 242 02	2 perforaciones
1	0 242 03	3 perforaciones
1	0 242 04	4 perforaciones
1	0 242 05	5 perforaciones
		<b>Cuerpo para botones</b> Fijación en el cuerpo de la caja Conexión con tornillos
1	0 242 41	NC
1	0 242 42	NA
		<b>Cuerpos luminosos para botones</b> <b>incorpora lámpara LED</b>
1	0 242 70	○ Blanco - 230 V~
1	0 242 71	● Rojo - 230 V~
1	0 242 72	● Verde - 230 V~
1	0 242 73	● Azul - 230 V~
1	0 242 74	● Amarillo - 230 V~

### ■ Características técnicas

- \* Temperatura de almacenamiento: -40°C a +70°C
- \* Temperatura de utilización: -25°C a +70°C
- \* Comportamiento climático conforme a norma:
- \* IEC 60068-2-3 (calor húmedo constante)
- \* IEC 60068-2-30 (calor húmedo cíclico)
- \* Grado de protección conforme a la norma IEC 60529
- IP 65 para los botones estándar
- IP 67 para los botones con capuchón
- IP 65 para las cajas equipadas
- IP 20 para la conexión de los blocs de contactos y pilotos monoblocs
- Norma 4x, 12 y 13 para las cabezas y cajas preperforadas.
- \* Protección contra los choques mecánicos según norma IEC 50102
- IK 05 botones luminosos y no luminosos
- IK 07 caja preperforada
- \* Protección contra choques eléctricos
- Clase II según norma IEC 60947-5-1
- \* Marcación de los bornes de acuerdo a la norma IEC 60947-1
- \* Par de apriete de la tuerca del botón: recomendado 3 Nm
- Certificados cULus y Bureau Veritas de los bornes: máx. 1,2 Nm

### Cuerpos de contacto (cuerpos para cabezas no luminosas)

- \* Tensión asignada de aislación:
- Grado de polución 3
- 690V según IEC/EN 60947
- 600V AC según UL 508
- \*Uimp: 6KV para cuerpos de contacto
- \*Corriente térmica convencional al aire libre según norma IEC 60947-5-1
- AC 15: 10A
- DC 13: 2,5A
- \*Características eléctricas:
- Corriente nominal ac según norma IEC 60947-5-1
- AC 15 - A 600
- Ue = 120 V, Ie = 6 A
- Ue = 240 V, Ie = 3 A
- Ue = 380 V, Ie = 1,9 A
- Ue = 480 V, Ie = 1,5 A
- Ue = 500 V, Ie = 1,4 A
- Corriente continua según norma IEC 60947-5-1
- DC 13 - Q 600
- Ue = 125 V, Ie = 0,55 A
- Ue = 250 V, Ie = 0,27 A
- Ue = 400 V, Ie = 0,15 A
- Ue = 500 V, Ie = 0,13 A

### Capacidad de conexión

- Conductor rígido o flexible sin terminal: 2x 0,5mm<sup>2</sup> a 2x2,5 mm<sup>2</sup>.
- Conductor rígido o flexible con terminal: 2x 0,5mm<sup>2</sup> a 2x1,5 mm<sup>2</sup>.

Lámpara Led  
Duración y tensión nominal de alimentación  
Rojo y amarillo: 100.000 horas a 25°C  
Otros colores: 50.000 horas a 25°C

IP20 en zona de conexión de los bloc de contacto y pilotos monobloc.  
NEMA 4x, 12 y 13 para las cabezas y cajas preperforadas