

REF.: INTERRUPTORES Y PULSADORES

1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

Materiales utilizados en la fabricación

- Tecla, Placa, Soporte, termoplástico
- Terminales y medios de conducción en aleación de cobre.
- Resortes: Acero
- Tornillos: Acero
- Marcación indeleble del fabricante, tensión y corriente.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tensión Nominal: 250V AC
- Corriente Nominal: 10AX (incluso para lámparas fluorescentes)
- Capacidad de cierre de apertura: 12,5 A (275 V; FP 0,30; 100 ciclos)
- Operación normal: (10A; 250V; FP 0.6; 20000 ciclos y 10 ciclos de accionamiento lento)
- Elevación de temperatura: máximo 45°C (20A; 1h)
- Operación con simulación de lámparas fluorescentes: 5550 ciclos (250V, cargas RLC)
- Continuidad eléctrica: Se cambia la condición del contacto (cerrado/abierto) con cada conmutación del botón.
- Protección contra choque eléctrico: Sin contacto del dedo de prueba con las partes energizadas, (40/50V; 33-37 °C; 75N; 1min);
- Distancia de aislamiento: Entre partes energizadas (contacto abierto): >3,0mm;
- Distancia de separación al aire : Entre partes energizadas (contacto abierto): >4,0mm;
- Resistencia al calor: 98 -102 °C(1h);
- Resistencia a la deformación $\leq \varnothing 2,0 \text{ mm}$ (esfera $\varnothing 5,0\text{mm}$;20N;1h;123-137°C);
- Resistencia del material aislante al calor anormal o al fuego:
- En partes aislantes que no sostienen elementos energizados: Hilo incandescente (650°C; 30s);
- Entre partes aislantes que sostienen elementos energizados: Hilo incandescente (850°C; 30s);
- Resistencia al envejecimiento: 168 h a 68-72°C seguido por 96h a 45-55% HR y finalmente presión de 5 N en la superficie de la pieza
- Resistencia a la humedad: 91-95% HR (48h;20-30°C) seguido por 500 VDC , 1 min
- Protección contra la corrosión: Baño en solución de tetracloruro de carbono (10min;15-25°C) seguido por baño en solución de cloruro de amonio en agua (10 min;15-25°C)
- Protección contra la corrosión: Baño en solución de tetracloruro de carbono (10min; 20-30°C);

Plazo de garantía: 2 años.

3. NORMAS APLICABLES

- NTC-1337 (Colombia).
- IEC-60669-1 (internacional)

4. REFERENCIAS:

Referencia	Descripción
GL2-010B	Interruptor sencillo
GL2-101B	Interruptor doble
GL2-111B	Interruptor triple
GL2-020B	Interruptor conmutable sencillo
GL2-202B	Interruptor conmutable doble
GL2-301B	Toma sencilla 2P+ interruptor sencillo
GL2-301BG	Toma sencilla 2P+T + interruptor sencillo
GL2-040B	Pulsador sencillo para timbre

NOTAS:

*Otras aplicaciones, bajo consulta

*Con base en nuestra política de mejoramiento continuo, nos reservamos el derecho a modificar nuestros productos así como sus características técnicas sin previo aviso.