

Contactos	FUD61NP, FUD61NPN	FSR61NP ^{b)} , FMS61NP ^{b)} , FSB61NP ^{b)}
Material de los contactos/Distancia de los contactos	Power MOSFET	AgSnO ₂ /0,5 mm
Distancia entradas de control/contacto	–	3 mm
Tensión de prueba entrada de control/contacto	–	2000 V
Potencia nominal (por contacto)	–	10 A/250 V AC
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas ¹⁾ 230V	hasta 300 W ²⁾	2000 W
Lámparas fluorescentes con BC* conmutación en DÚO o no compensada	–	1000 VA
Lámparas fluorescentes con BC* compensadas en paralelo o con BE*	–	500 VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo	solo FUD61NPN: hasta 100 W ⁴⁾	15 x 7 W 10 x 20 W
Corriente conmutación max. DC1: 12V/24V DC	–	–
Vida útil con carga nominal, cos φ = 1 resp. incandescentes 500 W con 100/h	–	10 ⁵
Vida útil con carga nominal, cos φ = 0,6 con 100/h	–	> 4 x 10 ⁴
Frecuencia de conmutación max.	–	10 ³ /h
Diámetro máximo de una línea	4 mm ²	4 mm ²
2 líneas con el mismo diámetro	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Cabezal de tornillo	ranura/cruz	ranura/cruz
Tipo de protección carcasa/conexiones	IP30/IP20	IP30/IP20
Electrónica		
Duración de conexión	100 %	100 %
Temperatura ambiental max./min.	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Pérdida stand by (potencia activa)	FUD61NP: 0,7 W FUD61NPN: 0,6 W	0,9 W
Corriente de control 230V entrada de control local	1 mA	3,5 mA
Capacidad en paralelo max. (longitud aprox.) de la línea de control individual con 230V AC	0,06 μF (200 m)	0,01 μF (30 m)

^{a)} Relé bistable como contacto. El contacto por la entrada en funcionamiento puede estar abierto o cerrado y se sincroniza por sí mismo con la primera maniobra. ^{b)} Relé bistable como contacto. Después de la instalación se tiene que esperar a la sincronización automática de 2 segundos aproximadamente, antes que se conecta el consumidor. ¹⁾ Con lámparas máx. 150 W. ²⁾ Con ballastos electrónicos debe contarse con 40 veces la corriente de encendido. Para una carga permanente de 1200 W respectivamente de 600 W usar los relés de limitación de corriente SBR12 respectivamente SBR61. Grupo del catalogo G, pagina G3. ³⁾ Si con el ES12DX o ESR12Z-4DX la conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal esta activo: 15x7 W resp. 10x20 W. * BE = Balastos electrónicos; BC = Balastos convencionales.

Alcancia entre emisores y receptores

La intensidad del señal vía radio atenúa al aumentar la distancia entre el emisor y receptor. En caso de visibilidad será el alcance en pasillos unos 30 m y en naves unos 100 m. En edificios el alcance de las señales es dependido de los materiales de la construcción: La alcance se puede aumentar con un repetidor (Repeater) FRP61-230V.

Material	Alcance típico
Construcción en piedra	por 2 paredes 20 m
Hormigón armado	por 1 pared / techo 10 m
Placa de yeso laminado / madera	por 4 paredes 30 m
Vidrio aislante	por 1 vidrio 10 m

Restricción de alcance de las señales de radio por:

- El montaje de los emisores o receptores cerca de objetos metálicos o de material parcialmente metálico. Se tiene que mantener una distancia de mínimo 10 cm.
- El montaje en el suelo o cerca del suelo.
- Humedad en los materiales, por ejemplo arboles y arbustos.
- Aparatos que envíen también señales de alta frecuencia como ordenadores, sistemas de audio y video, reactancias electronicas.

El Eltako sistema inalámbrico cumple con la directiva de R & TT Directiva 1999/5/CE y corresponde con las normativas de la UE. Los productos podrán ser vendidos y distribuidos sin registro y exentos de derechos en todos los países de la Unión Europea, Suiza, Croacia y Rumanía.