

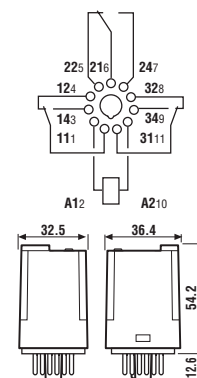
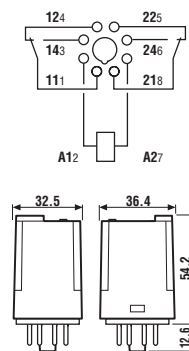
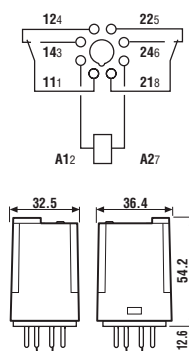
- Versión Octal-Undecal o Faston 187
- Bobina AC o DC
- Pulsador de prueba bloqueable y indicador mecánico
- Variante con contactos bifurcados
- Zócalos y accesorios: ver serie 90, 99 y 86

**60.12**
**60.12-0200**
**60.13**


- 2 contactos
- Octal
- Para montaje en zócalos serie 90

- 2 contactos bifurcados, apto para conmutaciones de cargas pequeñas
- Octal
- Para montaje en zócalos serie 90

- 3 contactos
- Undecal
- Para montaje en zócalos serie 90



\* Para las aplicaciones a 400 V las características referidas a grado de polución 2 son respetadas.

| Características de los contactos                 |                 |                                                     |                                            |                                            |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Configuración de contactos                       |                 | 2 contactos conmutados                              | 2 contactos conmutados                     | 3 contactos conmutados                     |
| Corriente nominal/Máx. corriente instantánea     | A               | 10/20                                               | 6/10                                       | 10/20                                      |
| Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación      | V AC            | 250/400*                                            | 250/400*                                   | 250/400*                                   |
| Carga nominal en AC1                             | VA              | 2500                                                | 1500                                       | 2500                                       |
| Carga nominal en AC15 (230 V AC)                 | VA              | 500                                                 | 250                                        | 500                                        |
| Motor monofásico (230 V AC)                      | kW              | 0.37                                                | 0.185                                      | 0.37                                       |
| Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A      |                 | 10/0.4/0.15                                         | 6/0.3/0.12                                 | 10/0.4/0.15                                |
| Carga mínima conmutable                          | mW (V/mA)       | 500 (10/5)                                          | 50 (5/5)                                   | 500 (10/5)                                 |
| Material de los contactos estándar               |                 | AgNi                                                | AgNi + Au contactos bifurcados             | AgNi                                       |
| Características de la bobina                     |                 |                                                     |                                            |                                            |
| Tensión nominal                                  | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400 |                                            |                                            |
| de alimentación (U <sub>N</sub> )                | V DC            | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220             |                                            |                                            |
| Potencia nominal en AC/DC                        | VA (50 Hz)/W    | 2.2/1.3                                             | 2.2/1.3                                    | 2.2/1.3                                    |
| Campo de funcionamiento                          | AC              | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                           | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                  | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                  |
|                                                  | DC              | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                           | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                  | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>                  |
| Tensión de mantenimiento                         | AC/DC           | 0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>              | 0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>     | 0.8 U <sub>N</sub> /0.5 U <sub>N</sub>     |
| Tensión de desconexión                           | AC/DC           | 0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>              | 0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>     | 0.2 U <sub>N</sub> /0.1 U <sub>N</sub>     |
| Características generales                        |                 |                                                     |                                            |                                            |
| Vida útil mecánica AC/DC                         | ciclos          | 20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup>          | 20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup> | 20 · 10 <sup>6</sup> /50 · 10 <sup>6</sup> |
| Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1     | ciclos          | 200 · 10 <sup>3</sup>                               | 250 · 10 <sup>3</sup>                      | 200 · 10 <sup>3</sup>                      |
| Tiempo de respuesta: conexión/desconexión        | ms              | 9/9                                                 | 9/9                                        | 9/9                                        |
| Aislamiento según EN 61810-1 edición 2           |                 | 4 kV/3                                              | 4 kV/3                                     | 3.6 kV/3                                   |
| Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) | kV              | 3.6                                                 | 3.6                                        | 3.6                                        |
| Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos     | V AC            | 1000                                                | 1000                                       | 1000                                       |
| Temperatura ambiente                             | °C              | -40...+70                                           | -40...+70                                  | -40...+70                                  |
| Categoría de protección                          |                 | RT I                                                | RT I                                       | RT I                                       |
| Homologaciones (según los tipos):                |                 |                                                     |                                            |                                            |