

## REPORT

### SERIE 77

### Relés de estado sólido



## Gama de relés industriales de Estado Sólido (SSR), modulares o “pastilla” Serie 77

Particularmente indicados para cargas resistivas y aplicaciones industriales con alta frecuencia de conmutación y picos de corriente de arranque elevados.

- 1 contacto NA, salida de 5 a 50 A
- Variantes disponibles con conmutación “Zero Crossing” o “Random”
- Variantes con salida en DC
- Elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica
- Conmutación silenciosa libre de arco voltaico y rebotes
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715) o en panel



### Tipo 77.01.9.024.9024

- Máx. corriente instantánea (10 ms): 160 A
- Salida en DC
- Protección contra cortocircuito
- Modular para montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715)

| Tipo             | Característica de conmutación | Entrada                 | Salida            |                        |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
|                  |                               | Campo de funcionamiento | Corriente nominal | Tensión de conmutación |
| 77.01.9.024.9024 | Fast turn ON                  | (4...36)V DC            | 15 A              | (16...32)V DC          |



### Tipo 77.01.9.024.9125

- Máx. corriente instantánea (10 ms): 60 A
- Salida en DC
- Protección contra cortocircuito
- Apto para aplicaciones ferroviarias
- Modular para montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715)

| Tipo             | Característica de conmutación | Entrada                 | Salida            |                        |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
|                  |                               | Campo de funcionamiento | Corriente nominal | Tensión de conmutación |
| 77.01.9.024.9125 | Fast turn ON                  | (4...36)V DC            | 7 A               | (43...140)V DC         |



### Tipo 77.01.x.xxx.805x

- Máx. corriente instantánea (10 ms): 300 A
- Modular para montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715)

| Tipo             | Característica de conmutación | Entrada                 | Salida            |                        |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
|                  |                               | Campo de funcionamiento | Corriente nominal | Tensión de conmutación |
| 77.01.9.024.8050 | Zero Crossing                 | (4...32)V DC            | 5 A               | (48...265)V AC         |
| 77.01.9.024.8051 | Random                        | (4...32)V DC            | 5 A               | (48...265)V AC         |
| 77.01.8.230.8050 | Zero Crossing                 | (90...265)V AC          | 5 A               | (48...265)V AC         |
| 77.01.8.230.8051 | Random                        | (90...265)V AC          | 5 A               | (48...265)V AC         |



### Tipo 77.11.x.xxx.825x

- Máx. corriente instantánea (10 ms): 400 A
- Modular para montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715)

| Tipo             | Característica de conmutación | Entrada                 | Salida            |                        |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
|                  |                               | Campo de funcionamiento | Corriente nominal | Tensión de conmutación |
| 77.11.9.024.8250 | Zero Crossing                 | (4...32)V DC            | 15 A              | (19...305)V AC         |
| 77.11.9.024.8251 | Random                        | (4...32)V DC            | 15 A              | (19...305)V AC         |
| 77.11.8.230.8250 | Zero Crossing                 | (40...305)V AC          | 15 A              | (19...305)V AC         |
| 77.11.8.230.8251 | Random                        | (40...305)V AC          | 15 A              | (19...305)V AC         |



### Tipo 77.31.x.xxx.80xx

- Máx. corriente instantánea (10 ms): 520 A
- Modular para montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715)

| Tipo             | Tipo                                                                          | Característica de conmutación | Entrada                 | Salida            |                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
|                  |                                                                               |                               | Campo de funcionamiento | Corriente nominal | Tensión de conmutación |
| 77.31.9.024.8050 | Disposición de bornes tipo "relé" (entrada y salida en lados opuestos)        | Zero Crossing                 | (4...32)V DC            | 30 A              | (48...480)V AC         |
| 77.31.9.024.8051 | Disposición de bornes tipo "relé" (entrada y salida en lados opuestos)        | Random                        | (4...32)V DC            | 30 A              | (48...480)V AC         |
| 77.31.8.230.8050 | Disposición de bornes tipo "contactor" (entrada y salida en lados adyacentes) | Zero Crossing                 | (40...280)V AC          | 30 A              | (48...480)V AC         |
| 77.31.8.230.8051 | Disposición de bornes tipo "contactor" (entrada y salida en lados adyacentes) | Random                        | (40...280)V AC          | 30 A              | (48...480)V AC         |



### Tipo 77.x5.x.xxx.8x50

- Salida 25 - 40 - 50 A a 230 V AC o 600 V AC
- Montaje en chapa del armario o en disipador

| Tipo             | Característica de conmutación | Entrada                 | Salida            |                        |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
|                  |                               | Campo de funcionamiento | Corriente nominal | Tensión de conmutación |
| 77.25.9.024.8250 | Zero Crossing                 | (3...32)V DC            | 25 A              | (21.6...280)V AC       |
| 77.25.8.230.8250 | Zero Crossing                 | (90...280)V AC          | 25 A              | (21.6...280)V AC       |
| 77.45.9.024.8250 | Zero Crossing                 | (3...32)V DC            | 40 A              | (21.6...280)V AC       |
| 77.45.8.230.8250 | Zero Crossing                 | (90...280)V AC          | 40 A              | (21.6...280)V AC       |
| 77.55.9.024.8250 | Zero Crossing                 | (3...32)V DC            | 50 A              | (21.6...280)V AC       |
| 77.55.8.230.8250 | Zero Crossing                 | (90...280)V AC          | 50 A              | (21.6...280)V AC       |
| 77.25.9.024.8650 | Zero Crossing                 | (4...32)V DC            | 25 A              | (43.2...660)V AC       |
| 77.25.8.230.8650 | Zero Crossing                 | (40...280)V AC          | 25 A              | (43.2...660)V AC       |
| 77.45.9.024.8650 | Zero Crossing                 | (4...32)V DC            | 40 A              | (43.2...660)V AC       |
| 77.45.8.230.8650 | Zero Crossing                 | (40...280)V AC          | 40 A              | (43.2...660)V AC       |
| 77.55.9.024.8650 | Zero Crossing                 | (4...32)V DC            | 50 A              | (43.2...660)V AC       |
| 77.55.8.230.8650 | Zero Crossing                 | (40...280)V AC          | 50 A              | (43.2...660)V AC       |