

# REPORT

## Série 77



# finder®

SWITCH TO THE FUTURE

**NEW**



## Relés de Estado Sólido

Gama de relés industriais de Estado Sólido (SSR) modulares e de painel

Particularmente indicado para cargas resistivas e aplicações industriais onde uma alta taxa de comutação e altas correntes de entrada podem causar danos.

### Características

- 1 NA, saída de 5 a 50 A
- Versões disponíveis: comutação "Zero Crossing" ou "Random"
- Versões com saída em DC
- Elevada velocidade de comutação e vida elétrica
- Comutação silenciosa e sem formação de arco elétrico ou "Contato" de rebote
- Montagem em trilho DIN 35 mm (EN 60715) o ou em painel

Homologações (segundo o tipo)





**NEW**

**Tipo 77.01.9.024.9024**

- Máxima corrente instantânea (10 ms): 160 A
- Saída em DC
- Modular, montagem em trilho DIN 35 mm

Tipo	Característica de comutação	Entrada	Saída	
		Campo de funcionamento	Corrente nominal	Tensão de comutação
77.01.9.024.9024	Fast turn ON	(4...36)V DC	15 A	(16...32)V DC



**NEW**

**Tipo 77.01.9.024.9125**

- Máxima corrente instantânea (10 ms): 60 A
- Saída em DC
- Apto para aplicações ferroviárias
- Modular, montagem em trilho DIN 35 mm

Tipo	Característica de comutação	Entrada	Saída	
		Campo de funcionamento	Corrente nominal	Tensão de comutação
77.01.9.024.9125	Fast turn ON	(4...36)V DC	7 A	(43...140)V DC



**Tipo 77.01.x.xxx.805x**

- Máxima corrente instantânea (10 ms): 300 A
- Modular, montagem em trilho DIN 35 mm

Tipo	Característica de comutação	Entrada	Saída	
		Campo de funcionamento	Corrente nominal	Tensão de comutação
77.01.0.024.8050	Zero Crossing	(16...32)V AC, (9.8...32) V DC	5 A	(48...265)V AC
77.01.0.024.8051	Random	(16...32)V AC, (9.8...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**

- Máxima corrente instantânea (10 ms): 400 A
- Modular, montagem em trilho DIN 35 mm

Tipo	Característica de comutação	Entrada	Saída	
		Campo de funcionamento	Corrente nominal	Tensão de comutação
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**

- Máxima corrente instantânea (10 ms): 520 A
- Modular, montagem em trilho DIN 35 mm

Tipo	Configuração de conexões tipo relé (bornes de entrada e de saída em lados opostos)	Tipo	Configuração de conexões tipo contator (bornes de entrada e de saída do mesmo lado)	Característica de comutação	Entrada	Saída	
					Campo de funcionamento	Corrente nominal	Tensão de comutação
77.31.9.024.8050	77.31.9.024.8070	Zero Crossing	(4...32)V DC	30 A	(48...480)V AC		
77.31.9.024.8051	77.31.9.024.8071	Random	(4...32)V DC	30 A	(48...480)V AC		
77.31.8.230.8050	77.31.8.230.8070	Zero Crossing	(40...280)V AC	30 A	(48...480)V AC		
77.31.8.230.8051	77.31.8.230.8071	Random	(40...280)V AC	30 A	(48...480)V AC		



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

- Saída 25 - 40 - 50 A a 230 V AC ou 600 V AC
- Montagem em painel ou sobre dissipadores para trilho de 35 mm (EN 60715)

Tipo	Característica de comutação	Entrada	Saída	
		Campo de funcionamento	Corrente nominal	Tensão de comutação
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