

RELES AUXILIARES BIESTABLES LATCHING AUXILIARY RELAYS

BF

BIESTABLES
LATCHING

DESCRIPCION

Relés biestables dotados de tres contactos inversores, montados sobre cajas "F" y enchufados en los distintos tipos de bases "F".

CARACTERISTICAS DESTACABLES

Sin consumo en permanencia.

Señalización de posición en la parte frontal. Gran variedad de montajes con bases de tomas traseras y delanteras, por tornillo o clip faston. El diseño, durabilidad y calidad de estos relés garantiza su aplicación en aquellos controles de alta responsabilidad: Centrales generadoras, subestaciones, tracción de trenes, empresas de proceso continuo (petroquímicas, laminadoras, cementeras y químicas), etc. Cumplimiento de las normas de ensayo más severas CEI, EN, IEEE y marcado CE.

Memoriza posiciones Abierto/Cerrado de Interruptores y Seccionadores de AT y posiciones estables Automático/Manual, Cuadro/Telemando, etc. El gran poder de sus contactos de salida les hace posible actuar directamente sobre el aparellaje de AT y MT, ya que su poder de cierre, paso, apertura y sobretensiones que puede soportar garantiza un aislamiento perfecto. Alto grado de protección con cubierta transparente que los hace apropiados para ambientes tropicales y salinos.

GAMA Y TIPOS

BF-3	Standard.
BF-3BB	Diodo en paralelo con la bobina.
BF-3R	Relé de disparo (Vcc)
BF-4	Con 4 contactos inversores.
BF-4R	Relé de disparo (Vcc)
BF-4RP	Relé rápido con botón pulsador de reset.
BF-4BB	Diodo en paralelo con la bobina.

CARACTERISTICAS

- Calibres de tensión (Un):
24, 48, 72, 110, 125, 220 Vcc/Vca; 50/60 Hz
Otros calibres bajo demanda.
- Rangos de utilización y consumos:

	Rango de tensión	Consumos en la conmutación
BF-3, BF-3BB BF-4, BF-4BB	+25% -30% Un	6 W
BF-3R, BF-4R BF-4RP	+10% -20% Un	<15 W(pico)

Durante la alimentación auxiliar de la bobina de SET, el botón pulsador de RESET no debe permanecer apretado durante más de 20s.

- Tiempo excitación: <20 ms
(BF-3R; BF-4R; BF-4RP:<8 ms)

- Poder de contactos:
Paso intensidad permanente: 10 A
Paso intensidad instantánea: 80 A/200 ms
200 A/10 ms
Capacidad de cierre: 40 A/0,5 s/110 Vcc
Capacidad de corte: Ver curvas
U_{máx} contacto abierto: 250 Vcc/400 Vca
- Nº maniobras en vacío: 10⁷ operaciones
- Temperaturas de utilización: -10°C +70°C
- Humedad máxima utilización: 93%/40°C
- Características sísmicas según **IEEE501**
Grado de ZPA: 3 g/33 Hz

DESCRIPTION

Latching relays with three changeover contacts, mounted on "F" boxes, able to be plugged into the various types of "F" sockets.

NOTABLE CHARACTERISTICS

No consumption in permanence.

Front indication on the nameplate. Large variety of assemblies with front and rear connection sockets by screw or fast-on clip. The design, durability and quality of these relays guarantee their application in high responsibility controls such as power stations, substations, railway, industries of continuous processes (petrochemical, rolling mills, cement and chemical industries), etc. According to the most demanding test standards: IEC, EN, IEEE, and bearing the CE mark.

Position memory Open/Close, for HV breakers and switches and stable positions Automatic/Manual, Board/Telecommand, etc. The great power of the output contacts makes possible direct action on HV and MV switchgear, because their making/breaking capacities, continuous through current and overvoltage capacity guarantee perfect insulation. Absolutely reliable for use in salty, tropical atmospheres, and in general in those atmospheres which need protection with transparent cover.

RANGE

BF-3	Standard.
BF-3BB	Diode in parallel with the coil.
BF-3R	Master trip relay (Vdc)
BF-4	4 transfer contacts.
BF-4R	Master trip relay (Vdc)
BF-4RP	Fast-acting with reset push-button.
BF-4BB	Diode in parallel with the coil.

CARACTERISTICS

- Standard voltages (Un):
24, 48, 72, 110, 125, 220 Vdc/Vac; 50/60 Hz
Other voltages upon request.
- Voltage range and consumptions:

	Voltage Range	Consumption in the conmutation
BF-3, BF-3BB BF-4, BF-4BB	+25% -30% Un	6 W
BF-3R, BF-4R BF-4RP	+10% -20% Un	<15 W(sharp)

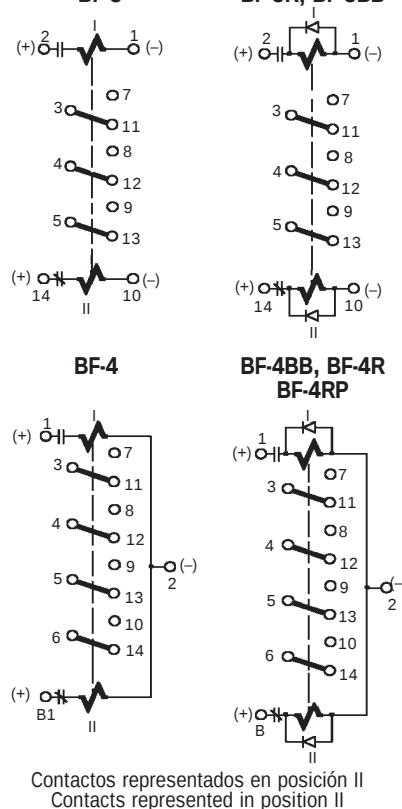
During auxiliary supply of the SET coil, the RESET push button must not remain pushed longer than 20s.

- Pick-up time: <20 ms
(BF-3R; BF-4R; BF-4RP:<8 ms)

- Contacts:
Permanent current: 10 A
Instantaneous current: 80 A/200 ms
200 A/10 ms
Making capacity: 40 A/0,5 s/110 Vdc
Breaking capacity: See curves
U_{máx} opened contact: 250 Vdc/400 Vac
- Mechanical life: 10⁷ operations
- Operating temperature: -10°C +70°C
- Operating humidity: 93%/40°C
- Seismic characteristics according to **IEEE501**
Degree of ZPA: 3 g/33 Hz



CONEXIONES • CONNECTIONS



ARTECHE

www.artech.com

BIESTABLES

BF

LATCHING

NORMAS CONSTRUCTIVAS

- Ensayos eléctricos
- Rigidez dieléctrica
- Impulso de tensión
- Resistencia de aislamiento
- Ensayos de inflamabilidad
- Materiales plásticos

IEC60255
2 kV/50 Hz/1 min
5 kV/1,2/50 µs
> 2000 M/500 Vdc

IEC60692-2-1
UL94: V0

IEC60695: 850°C/30 s
IEC60529, EN60529: IP40

IEC60255-7

IEC60068-2-2

+70°C/96 h

+55°C/96 h

IEC60068-2-30: +55°C/12 h

IEC60068-2-1

-10°C/2 h

IEC60255-7

55°C/1440 h

- Electrical test
- Dielectric test
- Surge withstand
- Insulation
- Inflammability tests
- Plastic materials
- Cover protection degree
- Climatic tests
- Dry heat
- Non-dissipating sample
- Dissipating sample
- Cyclic humid heat
- Cold 100 cycles
- Non-dissipating sample
- Thermal aging test
- At nominal voltage (U_N)

TIPOS DE BASES

KIND OF SOCKETS

	Tornillo • Screw	Doble Clip • Double Faston
Tomas delanteras • Front connection	FN-DE IP10 • FN-DE IP20	FN-DE2C IP10 • FN-DE2C IP20
Tomas traseras • Rear connection	FN-TR OP	FN-TR2C OP
Empotrado • Flush mounting	F-EMP OP	

PESOS

BF-3/BF-4: 300 g • FN-DE IP10, FN-DE IP20; FN-DE2C IP10, FN-DE2C IP20: 110 g
F-TR OP, FN-TR2C OP: 90 g • F-EMP OP: 300 g

WEIGHT

ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS

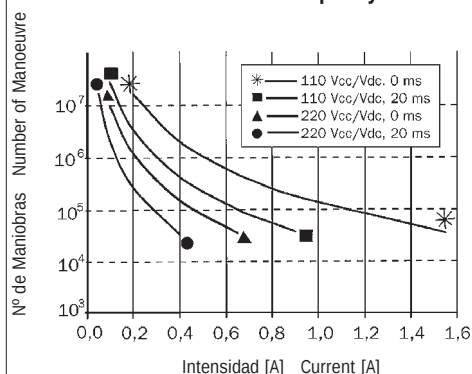
- Enclavamientos de fijación.
- Carteles definición funcional, sobre la anilla de extracción.
- Pines de prohibición.

COMPLEMENTS AND ACCESORIES

- Retaining springs.
- Function sign on the extraction ring.
- Security pins.

Curvas de poder de corte

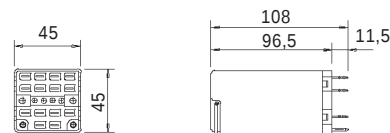
Breaking capacity curves



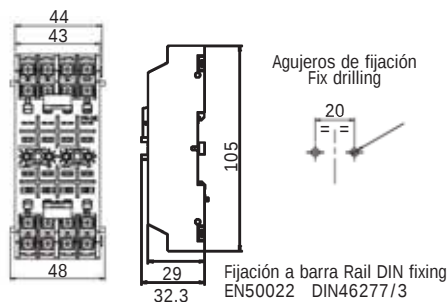
Dimensiones y perforados

Dimensions and panel mounting cut-off

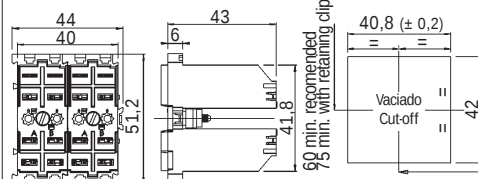
Relé Relay



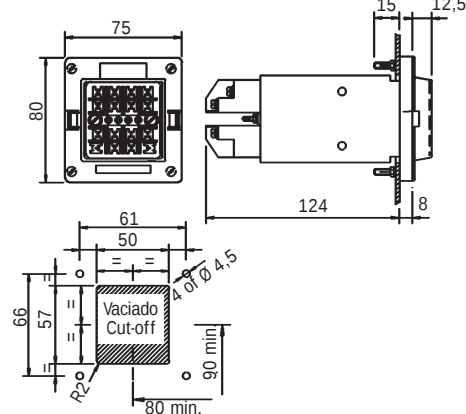
Base FN-DE IP10 • FN-DE2C IP10 Socket



Base F-TR OP • FN-TR2C OP Socket



Base F-EMP OP Socket



RELES AUXILIARES BIESTABLES RELAIS AUXILIAIRES BISTABLES

BJ

BIESTABLES
LATCHING

DESCRIPCION

Relés biestables dotados de ocho contactos inversores, montados sobre cajas "J" y enchufados en los distintos tipos de bases "J".

CARACTERISTICAS DESTACABLES

Sin consumo en permanencia. Señalización de posición en la parte frontal. Gran variedad de montajes con bases de tomas traseras y delanteras, por tornillo o clip faston.

El diseño, durabilidad y calidad de estos relés garantiza su aplicación en aquellos controles de alta responsabilidad: Centrales generadoras, subestaciones, tracción de trenes, empresas de proceso continuo (petroquímicas, laminadoras, cementeras y químicas), etc.

Cumplimiento de las normas de ensayo más severas CEI, EN, IEEE y marcado CE.

Memoriza posiciones Abierto/Cerrado de Interruptores y Seccionadores de AT y posiciones estables Automático/Manual, Cuadro/Telemando, etc. El gran poder de sus contactos de salida les hace posible actuar directamente sobre el aparellaje de AT y MT, ya que su poder de cierre, paso, apertura y sobretensiones que puede soportar garantiza un aislamiento perfecto.

Alto grado de protección con cubierta transparente que los hace apropiados para ambientes tropicales y salinos.

GAMA Y TIPOS

- BJ-8 Standard.
- BJ-8BB Diodo en paralelo con la bobina.
- BJ-8R Relé de disparo.
- BJ-8RP Relé de disparo con botón pulsador de reset.

CARACTERISTICAS

- Calibres de tensión (Un):
24, 48, 72, 110, 125, 220 Vcc/Vca; 50/60 Hz
Otros calibres bajo demanda.
- Rangos de utilización y consumos:

	Rango tensión	Consumos en la conmutación
BJ-8	+25% -30% U _N	12 W
BJ-8BB		
BJ-8R	+10% -20% U _N	<32 W (pico)
BJ-8RP		

Durante la alimentación auxiliar de la bobina de SET, el botón pulsador de RESET no debe permanecer apretado durante más de 20s.

- Tiempo de excitación: <20 ms (BJ-8R: 10 ms)
- Poder de contactos:
 - Paso intensidad permanente: 10 A
 - Paso intensidad instantánea: 80 A/200 ms
200 A/10 ms
 - Capacidad de cierre: 40 A/0,5 s/110 Vcc
 - Capacidad de corte: Ver curvas
 - U_{máx} contacto abierto: 250 Vcc/400 Vca
- Nº maniobras en vacío: 10⁷ operaciones
- Temperaturas de utilización: -10°C +70°C
- Humedad máx. utilización: 93%/40°C
- Características sísmicas según **IEEE501**
Grado de ZPA: 3 g/33 Hz

DESCRIPTION

Latching relays with eight changeover contacts, mounted on "J" boxes, able to be plugged into the various types of "J" sockets.

NOTABLE CHARACTERISTICS

No consumption in permanence. Front indication on the nameplate. Large variety of assemblies with front and rear connection sockets by screw or fast-on clip. The design, durability and quality of these relays guarantee their application in high responsibility controls such as power stations, substations, railway, industries of continuous processes (petrochemical, rolling mills, cement and chemical industries), etc.

According to the most demanding test standards: IEC, EN, IEEE, and bearing the CE mark.

Position memory Open/Close, for HV breakers and switches and stable positions Automatic/Manual, Board/Telecommand, etc. The great power of the output contacts makes possible direct action on HV and MV switchgear, because their making/breaking capacities, continuous through-current and overvoltage capacity guarantee perfect insulation.

Absolutely reliable for use in salty, tropical atmospheres, and in general in those atmospheres which need protection with transparent cover.

RANGE

- BJ-8 Standard.
- BJ-8BB Diode en parallél with the coil
- BJ-8R Fast-acting relay.
- BJ-8RP Fast-acting relay with reset push-button.

CHARACTERISTICS

- Standard voltages (Un):
24, 48, 72, 96, 110, 125, 220 Vdc/Vac; 50/60 Hz
Other voltages upon request.
- Voltage range and consumptions:

	Voltage range	Consumption in the commutation
BJ-8	+25% -30% U _N	12 W
BJ-8BB		
BJ-8R	+10% -20% U _N	<32 W (crête)
BJ-8RP		

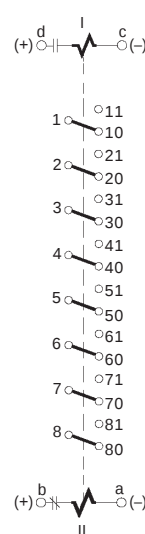
During auxiliary supply of the SET coil, the RESET push button must not remain pushed longer than 20s.

- Pick-up time: < 20 ms (BJ-8R: < 10 ms)
- Contacts:
 - Permanent current: 10 A
 - Instant. current: 80 A/200 ms
200 A/10 ms
 - Making capacity: 40 A/0,5 s/110 Vdc
 - Breaking capacity: See curves
 - U_{máx} opened contact: 250 Vdc/400 Vac
- Mechanical life: 10⁷ operations
- Operating temperature: -10°C +70°C
- Operating humidity: 93%/40°C
- Seismic characteristics according to **IEEE501**
Degree of ZPA: 3 g/33 Hz

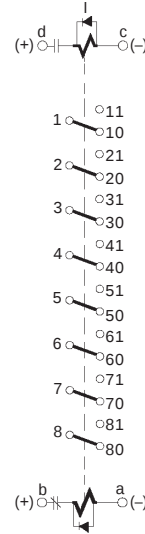


CONEXIONES • CONNECTIONS

BJ-8



BJ-8R, BJ-8RP, BJ-8BB



Contactos representados en posición II
Contacts represented in position II

BIESTABLE

BJ

LATCHING

NORMAS CONSTRUCTIVAS

- Ensayos eléctricos
- Rigidez dieléctrica
- Impulso de tensión
- Resistencia de aislamiento
- Ensayos de inflamabilidad
- Materiales plásticos

V IEC60255

2 kV/50 Hz/1 min

5 kV/1,2/50 µs

> 2000 MΩ/500 Vdc

IEC 60695-2-1

UL94: V0

IEC 60695: 850°C/30s

Grado de protección envolvente IEC60529, EN60529: IP40

Ensayos climáticos

IEC60255-7

IEC60068-2-2

+70°C/96 h

+55°C/96 h

IEC60068-2-30: +55°C/12 h

IEC60068-2-1

-10°C/2 h

IEC60255-7

55°C/1440 h

- Muestra no disipadora
- Prueba de envejecimiento térmico
- A la tensión nominal (U_N)

CONSTRUCTION STANDARDS

- Electrical test
- Dielectric test
- Surge withstand
- Insulation
- Inflamability tests
- Plastic materials

Cover protection degree

Climatic tests

Dry heat

- Non-dissipating sample

- Dissipating sample

Cyclic humid heat

Cold 100 cycles

• Non-dissipating sample

Thermal aging test

At nominal voltage (U_N)

TIPOS DE BASES

KIND OF SOCKETS

	Tornillo • Screw	Doble Clip • Double Faston
Tomas delanteras • Front connection	JN-DE IP10 • JN-DE IP20	JN-DE2C IP10 • JN-DE2C IP20
Tomas traseras • Rear connection	JN-TR OP	JN-TR2C OP
Empotrado • Flush mounting	J-EMP OP	

PESOS

BJ-8: 600 g • JN-DE IP10, JN-DE IP20; JN-DE2C IP10, JN-DE2C IP20: 225 g
J-TR OP, J-TRC OP, J-TR2C OP: 180 g • J-EMP OP: 400 g

POIDS

ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS

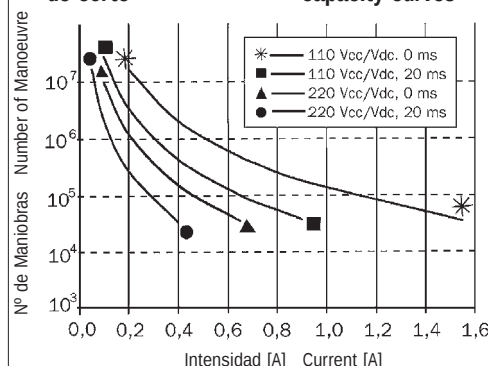
- Enclavamientos de fijación.
- Carteles de definición funcional, sobre la anilla de extracción.
- Pines de prohibición.

COMPLEMENTS AND ACCESORIES

- Retaining springs.
- Function signs on the extraction ring.
- Security pins.

Curvas de poder de corte

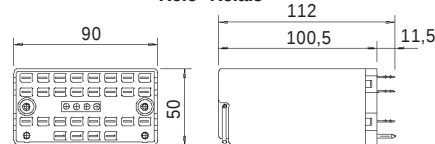
Breaking capacity curves



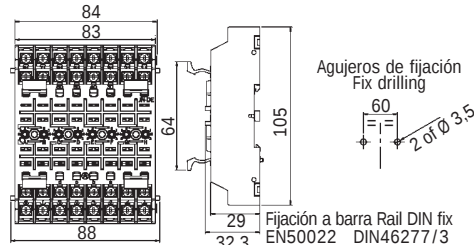
Dimensiones y perforados

Dimensions and panel mounting cut-off

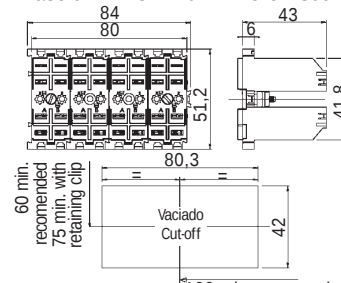
Relé Relais



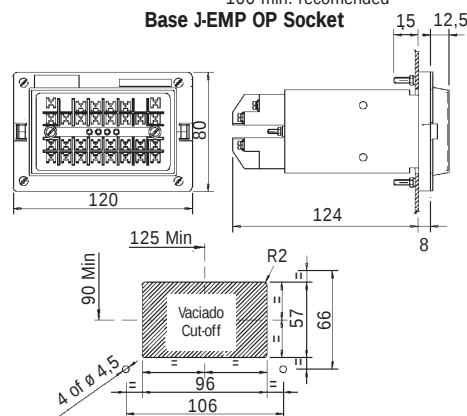
Base JN-DE IP10 • JN-DE2C IP10 Socket



Base JN-TR OP • JN-TR2C OP Socket



Base J-EMP OP Socket



Mínimo par de apriete: 0,5 Nm
Máximo par de apriete: 1 Nm

Minimum torque value: 0,5 Nm
Maximum torque value: 1 Nm

Dimensiones de otras bases, consultar.
Other sockets dimensions on request.

RELES AUXILIARES INSTANTANEOS INSTANTANEOUS AUXILIARY RELAYS

RJ

INSTANTANEOUS
INSTANTANEOUS

DESCRIPCION

Relés auxiliares de ocho contactos inversores, enchufables en los distintos tipos de bases "J" con cubierta transparente.

CARACTERISTICAS DESTACABLES

Se han incorporado nuevas opciones a los relés ARTECHE. Sus elevadas prestaciones técnicas y mecánicas los hacen idóneos para las aplicaciones más exigentes y de mayor responsabilidad: Centrales generadoras, subestaciones, ferrocarril, industrias de procesos continuos (petroquímicas, laminadoras, cementeras y químicas), etc. Cumplen las normas de ensayo más severas CEI, EN, IEEE y marcado CE. El gran poder de sus contactos de salida hace posible que actúen directamente sobre el aparellaje de AT y MT, gracias a su poder de cierre, paso, apertura y sobretensiones que puede soportar.

GAMA Y TIPOS

RJ-8	Tensión Vcc • Vdc Vca • Vac	OP	X	X	X	X	X
TIPO • TYPE							
Standard							
Relé de disparo rápido(solo Vcc) • High speed trip relay(Vdc only)	R						
Relé de disparo extra-rápido(solo Vcc) • Very high speed trip relay(Vdc only)	XR						
Diodo en paralelo con la bobina (solo Vcc) Diode in parallel with the coil (only Vdc)	DI						
Con características sísmicas • Seismic characteristics	SY						
Características sísmicas y diodo en paralelo con la bobina (solo Vcc) Seismic characteristics and diode in parallel with the coil (only Vdc)	SYDI						
OPCIONES • OPTIONS							
ALTO PODER DE CORTE (soplado magnético) HIGH BREAKING CAPACITY (magnetic arc blow out)	No Si • Yes	0 1					
LED FRONTAL FRONTAL LED	No Si • Yes	0 1					
INDICACION MECANICA DE LA POSICION DE LOS CONTACTOS CONTACT POSITION MECHANICAL INDICATOR	No Si • Yes	0 1					
BANDEROLA DE DISPARO Y ACTUACION DEL RELE RELAY TRIP FLAG	No Si • Yes	0 1					
BOTON DE PRUEBA PUSH-TO-TEST BUTTON	No Mueve los contactos To push the contacts Enclava los contactos Fix the contacts	0 1 2					

CARACTERISTICAS

- Calibres de tensión (UN):
24,48,72,96,110,125,220 Vcc/Vca; 50/60 Hz
Otros calibres bajo demanda.
- Tiempos de excitación: <20 ms (RJ-8R: <8 ms • RJ-8R 24V: <10 ms • RJ-8XR: <6,5 ms)
Para más información sobre relés de disparo, ver hoja de catálogo específica
- T. de desexcitación: <15 ms/Vcc • <50 ms/Vca <40 ms (RJ-8DI y todos los relés con LED frontal)
- Rangos de utilización y consumos:

	Rangos de tensión Voltage range	Consumos • Consumptions		
		En permanencia In permanence	Pico: hasta 72 Vcc Peak: up to 72 Vdc	Pico: a partir de 72 Vcc Peak: from 72 Vdc
RJ-8, RJ-8DI	+10% -20% UN	6 W; 11 VA		
RJ-8R, RJ-8XR	+10% -20% UN	1,5 W	0,8 A/20 ms 2,5 A/20 ms	0,3 A/20 ms 0,8 A/20 ms
RJ-8SY, RJ-8SYDI	+25% -30% UN	6 W; 11 VA		

DESCRIPTION

Auxiliary relays with eight changeover contacts, able to be plugged into the various types of "J" sockets with transparent cover.

NOTABLE CHARACTERISTICS

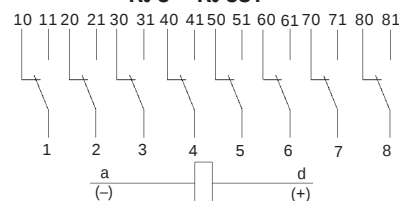
New options have been included in ARTECHE relays. The design, durability and quality of these relays guarantee their application in high responsibility controls such as power stations, substations, railway, industries of continuous processes (petrochemical, rolling mills, cement and chemical industries), etc. According with the most demanding test standards: IEC, EN, IEEE, and bearing the CE mark. The great power of the output contacts allows direct action on HV and MV switchgear, because of its making/breaking capacities, high permanent current and overvoltage capacity.

RANGE

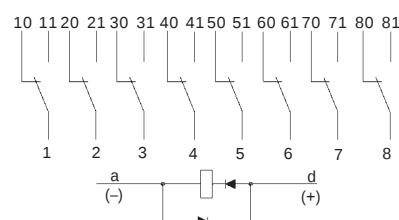


CONEXIONES • CONNECTIONS

RJ-8 • RJ-8SY



RJ-8DI • RJ-8SYDI RJ-8R • RJ-8XR



CHARACTERISTICS

- Standard voltages (UN):
24,48,72,96,110,125,220 Vdc/Vac; 50/60 Hz
Other voltages upon request.
- Pick-up time: <20 ms (RJ-8R: <8 ms • RJ-8R 24V: <10 ms • RJ-8XR: <6,5 ms)
For more information about the trip relays, see the specific catalogue page.
- Drop-out time: <15 ms/Vdc • <50 ms/Vac <40 ms (RJ-8DI and all relays including front LED)
- Voltage range and consumptions:



www.artech.com

INSTANTANEOS

RJ

INSTANTANEOUS

- Poder de contactos:
Paso intensidad permanente: 10 A
Paso inten. instan.: 80 A/200 ms; 150 A/10 ms
Capacidad de cierre: 40 A/0,5 s/110 Vcc
Capacidad de corte: ver curvas.
- U_{max}, contacto abierto: 250 Vcc/400 Vca
- N° de maniobras en vacío: 10⁷ operaciones
- Temperaturas de utilización: -10°C +55°C
- Temperaturas de almacenamiento: -30°C +70°C
- Humedad máxima utilización: 93%/40°C

- Contacts:
Permanent current: 10 A
Instant. current: 80 A/200 ms; 150 A/10 ms
Making capacity: 40 A/0,5 s/110 Vdc
Breaking capacity: see curves.
- U_{max}, opened contact: 250 Vdc/400 Vac
- Mechanical life: 10⁷ operations
- Operating temperature: -10°C +55°C
- Storage temperature: -30°C +70°C
- Operating humidity: 93%/40°C

ENSAYOS DE CHOQUE Y VIBRACION (MODELOS SY)

	En operación • In operation	En transporte • During transport
IEC 60068-2-6	1g / 5 Hz - 150 Hz	2g / 5 Hz - 150 Hz
IEC 60068-2-6	5 g / 11 ms	15 g / 11 ms
IEC 60068-2-6		10 g / 16 ms

VIBRATION & SHOCK TEST (SY MODELS)

NORMAS CONSTRUCTIVAS

CONSTRUCTION STANDARDS

- Ensayos eléctricos
Rigidez dieléctrica
Impulso de tensión
Resistencia de aislamiento
- Ensayos de inflamabilidad
Materiales plásticos
- Grado de protección envolvente
- Ensayos climáticos
Choque térmico

- IEC60255-5
2 kV/50 Hz/1 min
5 kV/1,2/50 μs
> 2000 MΩ/500 Vcc
UL94: V0
- IEC60529, EN60529: IP40
- IEC60068-2
-25°C +70°C

- Electrical test
Dielectric test
Surge withstand
Insulation
- Inflammability tests
Plastic materials
- Protection degree relay
- Climatic tests
Thermal shock

ENSAYOS CEM

EMC TESTS

- Perturbaciones de alta frecuencia (Onda oscilatoria). 1 MHz, 400 imp/s, 2 s
Modo común: 2,5 kV • Modo difer.: 1 kV
- Transitorios rápidos en ráfagas.
4 kV, 2,5 kHz, 1 min • 2 kV, 5 kHz, 1 min
- Onda de choque: 1,2/50 μs.(tensión) 8/20 μs.(intensidad)
M. común: 2 kV • Modo diferencial: 1 kV
- Campo electromagnético radiofrecuencia radiado
Ensayo: 80-1000MHz, 10V/m, 80% AM (1kHz)
- Campo electromagnético radiado por teléfonos digitales.
900 ±5MHz, 10V/m, 50% (200Hz)
1.89GHz ±10MHz, 10V/m, 50% (200Hz)
- Perturbaciones conducidas inducidas por campos radioeléctricos.
0,15-80 MHz, 10V, 80% AM (1kHz)
- Descargas electrostáticas.
Contacto: ±15 kV • Aire: ±15 kV
- Campos magnéticos a frecuencia industrial.
100 A/m 1min • 1000 A/m 1s.
- Perturbaciones radioeléctricas. Envolvente:
30-230 MHz, 40dB(μV/m) (cuasi cresta)-10m
230-1000 MHz, 47dB(μV/m) (cuasi cresta)-10m
Alimentación:
0,15-0,5 MHz, 79dB(μV)(cresta)/66dB valor medio
0,5-5 MHz, 73dB(μV) (cresta)/60dB valor medio
5-30 MHz, 73dB(μV) (cresta)/60dB valor medio

- EN 60255-22-1 • High frequency 1MHz burst disturbance test: 1 MHz, 400 imp/s, 2 s
Common mode: 2,5 kV • Dif. mode: 1 kV
- EN 61000-4-4 • Electrical Fast transient burst: Test level: 4 kV, 2,5 kHz, 1 min • 2 kV, 5 kHz, 1 min
- EN 61000-4-5 • Surge: 1,2/50 μs.(voltage) 8/20 μs.(current)
Common mode: 2 kV • Diferential mode: 1 kV
- EN 61000-4-3 • Radiated electromagnetic field: Test level: 80-1000MHz, 10V/m, 80% AM (1kHz)
- EN 61000-4-3 • Digital telephones radiated electromagnetic field:
900 ±5MHz, 10V/m, 50%(200Hz)
1.89GHz ±10MHz, 10V/m, 50% (200Hz)
- EN 61000-4-6 • Conducted disturbances induced by radio frequency fields.
0,15-80 MHz, 10V, 80% AM (1kHz)
- EN 61000-4-2 • Electrostatic discharges:
Contact: ±15 kV • Air mode: ±15 kV
- EN 61000-4-8 • Power frequency magnetic field:
100 A/m 1min • 1000 A/m 1s.
- EN 55011 Class A • Radio disturbance. Cover:
30-230 MHz, 40dB(μV/m) (quasi peak)-10m
230-1000 MHz, 47dB(μV/m) (quasi peak)-10m
Power supply:
0,15-0,5 MHz, 79dB(μV)(peak)/66dB med. value
0,5-5 MHz, 73dB(μV) (peak)/60dB med. value
5-30 MHz, 73dB(μV) (peak)/60dB med. value

TIPOS DE BASES

KIND OF SOCKETS

	Tornillo • Screw	Doble Clip • Double Faston
Tomas delanteras • Front connection	JN-DE IP10 • JN-DE IP20	JN-DE2C IP10 • JN-DE2C IP20
Tomas traseras • Rear connection	JN-TR OP	JN-TR2C OP
Empotrado • Flush mounting	J-EMP Corta/Short OP	

PESOS

RJ-8: 500 g • JN-DE IP10, JN-DE IP20; JN-DE2C IP10, JN-DE2C IP20: 225 g
J-TR OP, JN-TR2C OP: 180 g • J-EMP Corta/Short OP: 400 g

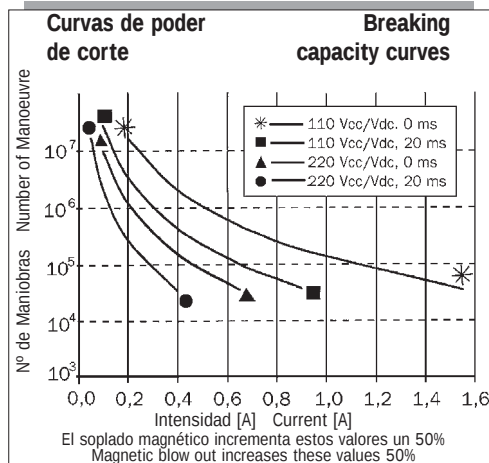
WEIGHT

ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS

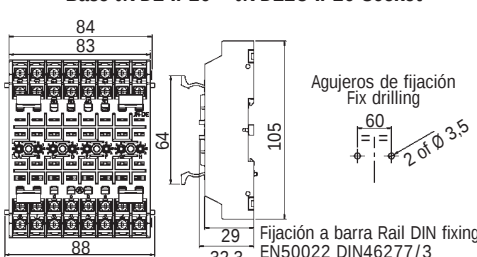
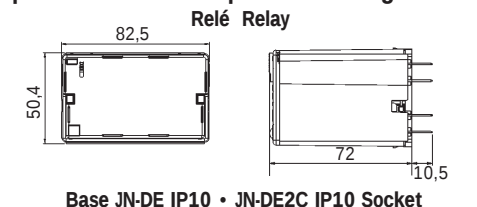
COMPLEMENTS AND ACCESORIES

- Enclavamientos de fijación.
- Carteles de definición funcional sobre anilla de extracción.
- Pines de prohibición.

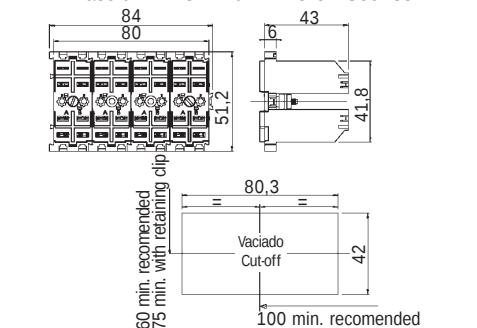
- Retaining clips.
- Function signs on the extraction ring.
- Security pins.



Dimensiones y perforados



Base JN-TR OP • JN-TR2C OP Socket



Base J-EMP Corta/Short OP Socket

