



Relés de control

gama Doméstica, Terciaria e Industrial

NI! JD-5E - Relés térmicos de alto rango

NI! CNT1 / CNT2 - Hidroniveles

NI! CAT1 - Relé de alternancia

NJB1-YW, NJYW1-NL/BL - Relés de nivel de pozo y/o depósito

NJB1-Y/X - Relés para protección de fases

JZX-22F, CZY - Relés de corriente alterna y continua, Bases



serie JD-5E - Relés térmicos de alto rango
gama Terciaria e Industrial



· Norma IEC/EN 60947-4-1

Código	Rango de corriente (A)	Tensión de control (V)	Potencia (kW)	PVP
JD-5E Relés térmicos de alto rango				F4I
JD-5E-5A-220V	1 - 5	220VAC	0,5 - 2,5	100,38 €
JD-5E-25A-220V	5 - 25	220VAC	2,5 - 12,5	89,23 €



serie CNT1 / CNT2 de Hidroniveles
gama Terciaria e Industrial



- Montaje enchufable sobre base undecal *(no incluida)
- CNT1: relé de pozo o depósito
- CNT2: relé de pozo y depósito
- Tensión de alimentación: Bitensión 230/400 VAC
- Potencia consumida: 2 VA
- Variaciones de tensión admisibles: +10% -20%
- Margen de temperatura: -10° +60° C

- Sensibilidad en sondas: Regulable 3 a 60 KΩ
- Voltaje en sondas: 12 VAC
- Sección máxima de bornas: 2,5 mm²
- Contacto de utilización:
AC1: 10A - 250VAC AC11: 2,5A - 230VAC
DC1: 1A - 250VDC DC11: 5A - 24VDC
- * Nota: las sondas se venden por separado

Código	Descripción	PVP	Código	Descripción	PVP
CNT1 / CNT2					F9E
CNT1230/380	Relé de nivel de control de pozo o depósito 230/400Vac	59,82 €	CNT2230/380	Relé de nivel de control de pozo y depósito 230/400Vac	71,02 €
CZF Bases para CNT		F9E	CSN Sondas de nivel		F9E
CZF11A-E	Base enchufable	6,60 €	CSNC	Sonda de nivel azul uso general	11,65 €
			CSNR	Sonda de nivel roja uso general	11,65 €



serie CAT1 - Relé de alternancia
gama Terciaria e Industrial



- Montaje sobre carril DIN
- Tensión de alimentación: 230VAC
- Potencia consumida: 2 VA
- Variaciones de tensión admisibles: -10% +10%
- Margen de temperatura: -10° +60°C
- Sección máxima de bornas: 2,5 mm²
- Contacto de utilización: 5A - 250VAC
5A - 30VDC

Código	Descripción	PVP
CAT1		F9E
CAT-1	Relé de alternancia CAT1 230Vac - 1 módulo DIN	69,64 €



NJB1-YW Relé de nivel de pozo o depósito
gama Industrial

- Aplicable al control automático del nivel de agua en sistemas de hasta 400Vca 50/60Hz
- Tanto para control de nivel de agua como drenaje
- No aplicable para control de líquidos de baja conductividad
- Tensiones de trabajo: 36V, 110V, 220V, 380V, 400V 50/60Hz. Otras tensiones bajo demanda
- Longitud de cable máxima 100 metros. Tres hilos (cable de 600V totalmente aislado)
- Capacidad de contacto: 3A 230Vca cos.phi = 1
- Puede utilizarse en equipamientos industriales y terciarios como depósitos, pozos, torres de agua, cisternas, piscinas subterráneas, etc.
- Umbral de respuesta 0.1s - 10s ajustable
- Temperatura: -5°C +40°C
- Para placa de montaje o guía DIN. Embalaje independiente
- Norma UNE-EN60947-5

Código	Corriente térmica (Ith)	Contactos	Módulos DIN	Tensión entre electrodos	PVP
NJB1-YW					F9E
NJB1-YW	3A	1NA/NC	1,25	24Vca	28,80 €



NJYW1-NL/BL Relés de nivel para control de pozo y/o depósito
gama Industrial

- Dos modelos bajo una misma referencia, para el control automático del nivel de agua
- Para sistemas de hasta 400Vca 50/60Hz
- Puede utilizarse en equipamientos industriales y terciarios como depósitos, pozos, torres de agua, cisternas, piscinas subterráneas, etc.
- Tanto para control de nivel de agua como drenaje
- No aplicable para control de líquidos de baja conductividad
- Tensiones de trabajo: 36V, 110V, 220V, 380V, 400V 50/60Hz. Longitud de cable máxima: NJYW1-NL/BL: máximo 1 km NJYW1-NL2/BL2: máximo 2 kms
- Capacidad de contacto: 5A 230Vca cos.phi = 1
- Tensión entre electrodos 24Vca
- Umbral de respuesta Reacción m-x 80ms - Liberación 160ms
- Temperatura: -5°C +40°C
- Para placa de montaje o guía DIN. Embalaje independiente
- Norma UNE-EN60947-5

Código	Corriente térmica (Ith)	Contactos	Módulos DIN	Tensión alimentación	PVP
NJYW1-NL Relé de nivel de pozo o depósito (Tipo suministro y drenaje de agua)					F9E
NJYW1-NL(*)	5A	1NA/NC	2,5	36 Vca 110/220 Vca 220/380 Vca	28,80 €
NJYW1-NL2(*)	5A	1NA/NC	2,5	36 Vca 110/220 Vca 220/380 Vca	28,80 €

sustituir (*) por la tensión de alimentación

Código	Corriente térmica (Ith)	Contactos	Módulos DIN	Tensión alimentación	PVP
NJYW1-BL Relé de nivel de pozo y depósito (Tipo suministro y drenaje de agua para bombas de vacío)					F9E
NJYW1-BL(*)	5A	1NA/NC	2,5	36 Vca 110 Vca 220 Vca 230 Vca 380 Vca	28,80 €
NJYW1-BL2(*)	5A	1NA/NC	2,5	36 Vca 110 Vca 220 Vca 230 Vca 380 Vca	28,80 €

sustituir (*) por la tensión de alimentación



NJB1-Y Relé para protección de fases - monofásico
gama Industrial

- Para protección contra sobretensiones y subtensiones
- Rangos de ajuste: 10% - 100% del valor máximo de entrada
- Tensiones de alimentación: 24Vcc, 400Vca, 380Vca, 230Vca, 220Vca, 110Vca, 24Vca - 50/60Hz
- Precisión y error de tiempo: +/-10% del valor ajustado
- Frecuencia de entrada: 40-500Hz
- Contactos: INA/NC
- Capacidad contacto 3A 230Vca cos phi= 1
- Módulo DIN: 1,25
- Montaje: placa de montaje o Guía DIN
- Embalaje independiente
- Norma: UNE-EN60947-5

Código	Tensión alimentación	Tensión entrada	PVP
NJB1-Y			F9E
NJB1-Y1/(*)	24Vcc 24Vca 100-115Vca 200-230Vca	A: COM 6mV-60mVca/Vcc B: COM 10mV-100mVca/Vcc C: COM 30mV-300mVca/Vcc	83,68 €
NJB1-Y2/(*)	24Vcc 24Vca 100-115Vca 200-230Vca	A: COM 1V-10Vca/Vcc B: COM 3V-30Vca/Vcc C: COM 15V-150Vca/Vcc	83,68 €
NJB1-Y3/(*)	24Vcc 24Vca 100-115Vca 200-230Vca	A: COM 20V-200Vca/Vcc B: COM 30V-300Vca/Vcc C: COM 60V-600Vca/Vcc	83,68 €

(*) sustituir por la tensión de alimentación



NJB1-X Relé para protección de fases - trifásico
gama Industrial

- Protección contra desequilibrio de fases, pérdida y secuencia de fases
- Desequilibrio umbral de respuesta: 0.1 - 30s ajustable
- Contactos: INA/NC
- Módulo DIN: 1,25
- Capacidad contacto: 3A 230Vca cos phi= 1
- Montaje: Placa o Guía DIN. Embalaje independiente
- Norma: UNE-EN60947-5
- Nota 1: la alimentación al relé se toma internamente de la tensión de entrada
- Nota 2: configuración y selección de la tensión de servicio mediante switches

Código	Tensiones de trabajo	PVP	Código	Tensiones de trabajo	PVP
NJB1-X			F9E		
	3 fases / 3 ó 4 hilos			3 fases / 3 hilos	
NJB1-X	220/380Vca 230/400Vca 240/415Vca 277/480Vca	86,00 €	NJB1-X1	Tensiones de 200Vca hasta 500Vca	79,50 €

Asimetría, pérdida y secuencia de fases

Sólo secuencia y pérdida de fases

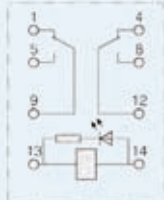


Relés CA/CC
gama Industrial

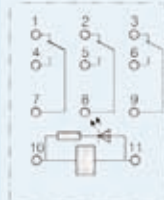
- Relés de maniobra enchufables
- Corriente alterna y corriente continua
- Indicación del estado mediante LED
- Capacidad de contactos: 3A y 5A
- No se incluye base enchufable
- Embalaje: 20



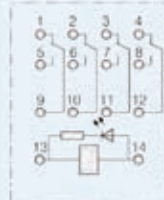
Conexiones internas, con indicador (vista inferior)



2C con indicador



3C con indicador



4C con indicador

serie	tipo	tensión de bobina	tipo de tensión	dotación de contactos	modo de instalación
JZX-22F /	D: con indicador LED /	CA: 6, 12, 24, 36, 48, 110, 127, 220, 380 CC: 6, 12, 24, 36, 48, 110, 125, 220	CA (corriente alterna) CC (corriente continua)	2SZ: 2NA/NC 3SZ: 3NA/NC / 4SZ: 4NA/NC	6: enchufable

Código	Contactos	Int. (A)	PVP
JZX-22F Relés corriente continua (enchufables)			F9R
JZX-22F/D/6CC-2ZS/6	2NA/NC	5	4,94 €
JZX-22F/D/12CC-2ZS/6	2NA/NC	5	4,94 €
JZX-22F/D/24CC-2ZS/6	2NA/NC	5	4,94 €
JZX-22F/D/36CC-2ZS/6	2NA/NC	5	4,94 €
JZX-22F/D/48CC-2ZS/6	2NA/NC	5	4,94 €
JZX-22F/D/110CC-2ZS/6	2NA/NC	5	5,28 €
JZX-22F/D/127CC-2ZS/6	2NA/NC	5	5,28 €
JZX-22F/D/220CC-2ZS/6	2NA/NC	5	5,94 €
JZX-22F/D/6CC-3ZS/6	3NA/NC	5	5,11 €
JZX-22F/D/12CC-3ZS/6	3NA/NC	5	5,11 €
JZX-22F/D/24CC-3ZS/6	3NA/NC	5	5,11 €
JZX-22F/D/36CC-3ZS/6	3NA/NC	5	5,11 €
JZX-22F/D/48CC-3ZS/6	3NA/NC	5	5,11 €
JZX-22F/D/110CC-3ZS/6	3NA/NC	5	5,44 €
JZX-22F/D/127CC-3ZS/6	3NA/NC	5	5,44 €
JZX-22F/D/220CC-3ZS/6	3NA/NC	5	6,06 €
JZX-22F/D/6CC-4ZS/6	4NA/NC	3	5,33 €
JZX-22F/D/12CC-4ZS/6	4NA/NC	3	5,33 €
JZX-22F/D/24CC-4ZS/6	4NA/NC	3	5,33 €
JZX-22F/D/36CC-4ZS/6	4NA/NC	3	5,33 €
JZX-22F/D/48CC-4ZS/6	4NA/NC	3	5,33 €
JZX-22F/D/110CC-4ZS/6	4NA/NC	3	5,72 €
JZX-22F/D/127CC-4ZS/6	4NA/NC	3	5,72 €
JZX-22F/D/220CC-4ZS/6	4NA/NC	3	6,22 €

Código	Contactos	Int. (A)	PVP
JZX-22F Relés corriente alterna (enchufables)			F9R
JZX-22F/D/6CA-2ZS/6	2NA/NC	5	4,94 €
JZX-22F/D/12CA-2ZS/6	2NA/NC	5	4,94 €
JZX-22F/D/24CA-2ZS/6	2NA/NC	5	4,94 €
JZX-22F/D/36CA-2ZS/6	2NA/NC	5	4,94 €
JZX-22F/D/48CA-2ZS/6	2NA/NC	5	4,94 €
JZX-22F/D/110CA-2ZS/6	2NA/NC	5	5,28 €
JZX-22F/D/127CA-2ZS/6	2NA/NC	5	5,28 €
JZX-22F/D/220CA-2ZS/6	2NA/NC	5	5,94 €
JZX-22F/D/380CA-2ZS/6	2NA/NC	5	5,94 €
JZX-22F/D/6CA-3ZS/6	3NA/NC	5	5,11 €
JZX-22F/D/12CA-3ZS/6	3NA/NC	5	5,11 €
JZX-22F/D/24CA-3ZS/6	3NA/NC	5	5,11 €
JZX-22F/D/36CA-3ZS/6	3NA/NC	5	5,11 €
JZX-22F/D/48CA-3ZS/6	3NA/NC	5	5,11 €
JZX-22F/D/110CA-3ZS/6	3NA/NC	5	5,44 €
JZX-22F/D/127CA-3ZS/6	3NA/NC	5	5,44 €
JZX-22F/D/220CA-3ZS/6	3NA/NC	5	6,06 €
JZX-22F/D/380CA-3ZS/6	3NA/NC	5	6,06 €
JZX-22F/D/6CA-4ZS/6	4NA/NC	3	5,33 €
JZX-22F/D/12CA-4ZS/6	4NA/NC	3	5,33 €
JZX-22F/D/24CA-4ZS/6	4NA/NC	3	5,33 €
JZX-22F/D/36CA-4ZS/6	4NA/NC	3	5,33 €
JZX-22F/D/48CA-4ZS/6	4NA/NC	3	5,33 €
JZX-22F/D/110CA-4ZS/6	4NA/NC	3	5,72 €
JZX-22F/D/127CA-4ZS/6	4NA/NC	3	5,72 €
JZX-22F/D/220CA-4ZS/6	4NA/NC	3	6,22 €
JZX-22F/D/380CA-4ZS/6	4NA/NC	3	6,22 €

Código	Contactos	Dimensiones (mm)	PVP
CZY Bases enchufables para relés JZX-22F CA/CC			F9R
CZY08A-E	2	72x23x31	5,78 €
CZY11A-E	3	72x30x31	6,44 €
CZY14A-E	4	72x30x31	7,11 €
CZY14B-E	4	63x30,5x26	7,11 €

