

Interface paso 27 mm para montar en riel DIN
27 mm pitch interface for DIN rail mounting



Especificaciones técnicas
Technical data

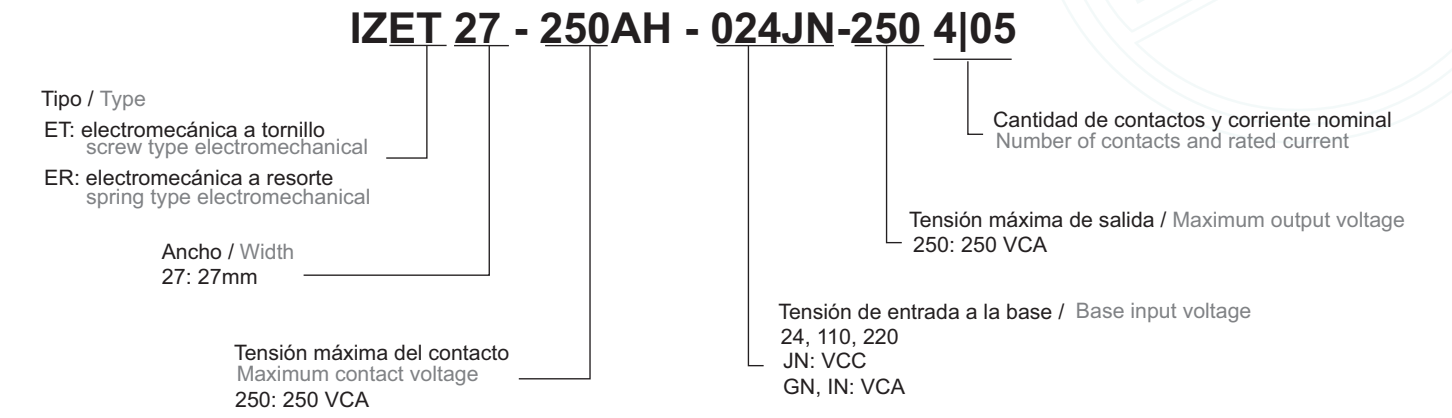
Instalación y operación
Installation and operation

Modelo / Model

IZET 27

Especificaciones
Specifications

A menos que se indique lo contrario, todas las especificaciones son valores típicos nominales, a plena carga, a 25 °C.
Unless otherwise stated, all specifications are typical nominal values, at full load, at 25 °C.



	Tensión de entrada Input voltage	Tipo de salida Output type	Corriente de salida [A] Output current [A]	Conexión Connection
IZET27-250AH-024JN-2504I05	24 VCC	Electromecánica cuádruple inversor Quadruple electromechanical changeover	5	Tornillo / Screw
IZET27-250AH-024GN-2504I05	24 VCA	Electromecánica cuádruple inversor Quadruple electromechanical changeover	5	Tornillo / Screw
IZET27-250AH-110IN-2504I05	110 VCA	Electromecánica cuádruple inversor Quadruple electromechanical changeover	5	Tornillo / Screw
IZET27-250AH-230IN-2504I05	220 VCA	Electromecánica cuádruple inversor Quadruple electromechanical changeover	5	Tornillo / Screw

Especificaciones generales del relé electromecánico
General specifications of electromechanical relay

Resistencia a la aislación / Isolation resistance	1000 Mohm @500VCC
Rigidez dieléctrica entre la bobina y los contactos / Dielectric strength between coil and contacts	2000VCA 1 min.
Rigidez dieléctrica entre los contactos abiertos / Dielectric strength between open contacts	1000VCA 1 min.
Tiempo de operación / Operate time	20ms máx.
Tiempo de liberación / Release time	15ms máx.(C.C) / 25ms máx.(C.A)
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature	-40 ~ + 70°C
Humedad relativa /Relative humidity	5~85% HR
Construcción / Construction	Protección contra polvo / Dust protected
Contacto(carga resistiva) / Contact (resistive load)	4inv 5 A 250VCA -24VCC
Vida útil mecánica contacto / Mechanical endurance	5 x 10 ⁷ operaciones / operations
Potencia de la bobina / Coil power	VCC: 0,8 - 1,1W VCA: 0,9 - 1,5VA
Accionamiento manual / Manual operation	Botón pulsador y retención / Push button and hold
Datos de la bobina (a 23°C) / Coil data (at 23°C) :	
Tensión de activación / Pick-up voltage	Bobina / Coil 24VCC: 19,2 VCC Bobina / Coil 24VCA: 19,2 VCA Bobina / Coil 110VCA: 80,0 VCA Bobina / Coil 220VCA: 160,0 VCA
Tensión de desactivación / Drop-out voltage	Bobina / Coil 24VCC: 2,4 VCC Bobina / Coil 24VCA: 7,2 VCA Bobina / Coil 110VCA: 33,0 VCA Bobina / Coil 220VCA: 66,0 VCA
Tensión máxima / Maximum voltage	Bobina / Coil 24VCC: 26,4 VCC Bobina / Coil 24VCA: 26,4 VCA Bobina / Coil 110VCA: 121 VCA Bobina / Coil 220VCA: 242 VCA
Resistencia/ Resistance	Bobina / Coil 24VCC: 662 Ohms Bobina / Coil 24VCA: 180 Ohms Bobina / Coil 110VCA: 3750 Ohms Bobina / Coil 220VCA: 12950 Ohms

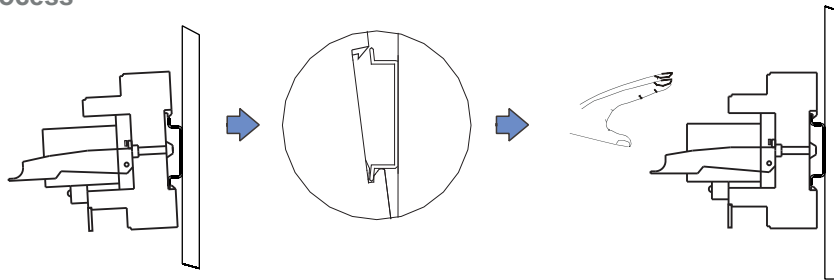
Especificaciones generales de la base conexión a tornillo

General specifications of screw connection base

Corriente nominal / Rated current	10A
Tensión nominal-tensión máx. de conmutación en CA / Rated voltage-max. changover voltage AC	300VCA
Rigidez dieléctrica entre entrada y salida / Dielectric strength between input and output	2500 Vrms
Distancia de aislación en aire-distancia de fuga entre entrada y salida / Clearance-creepage input and output	$\geq 1,8/3$ mm
Grupo de material de los componentes aislantes / Material group of insulation parts	$\geq$ IIIa
Tensión nominal del sistema / Rated voltage system	150/300V
Categoría de sobretensión / Overvoltage category	III
Grado de protección DIN40050 / Degree of protection DIN40050	IP20
Temperatura de operación / Operating temperature	-25 ~ + 85°C
Bornes / Terminals	a tornillo / screw
Distancia de montaje / Mounting distance	0 - montaje compacto / dense packing
Ancho del módulo / Module width	27 mm

Procedimiento de montaje en riel DIN

DIN rail mounting process



- 1- Incline la interface levemente hacia atrás. Inserte la unidad en la parte inferior del riel DIN.
Tilt the interface slightly backward. Insert the unit into the bottom of the DIN rail.
- 2- Deslízela hacia a arriba hasta que haga tope.
Slide it up until it stops.
- 3- Presione la interface desde el frente contra el riel DIN para asegurarla.
Press the interface from the front against the DIN rail to secure it.
- 4- Mueva la unidad levemente para verificar que haya quedado asegurada.
Move the unit slightly to verify that it is secured.

Remoción del riel DIN

DIN rail removal

Antes de retirar la interface del riel de montaje:

Corte la entrada de alimentación de electricidad y desconecte las entradas y salidas.

Inserte un destornillador plano en la ranura de la traba.

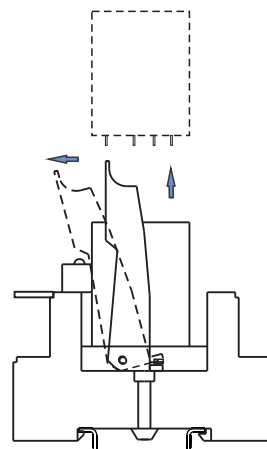
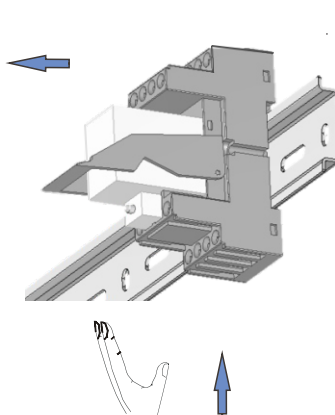
Tire hacia abajo la traba hasta oír un click, y retire la parte inferior de la Interface.

Before removing the interface from the mounting rail:

Turn off the electrical supply input and disconnect the inputs and outputs.

Insert a flat screwdriver into the latch slot.

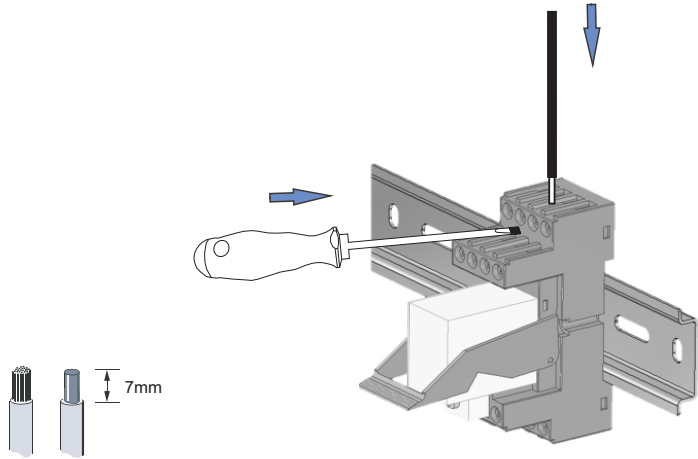
Pull down the latch until you hear a click, and remove the bottom of the interface.



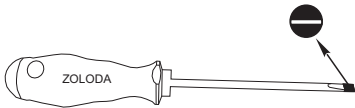
Extracción segura del relé
Safe relay removal

Conexiones
Connections

Información sobre torques admisibles, sección transversal y pelado de cables.
Information on accepted torques, cross-section and cable stripping.



Señalización / Signaling
Destornillador / Screwdriver: DES-04



Par de apriete máx. / Maximum terminal torque	1 Nm
Sección del conductor flexible / Flexible conductor section	2,5 mm ²
Longitud de cable a pelar / Stripping length	7 mm

Utilice cables certificados que resulten apropiados para los valores de tensión y corriente indicados.
Si utiliza cables flexibles trenzados, asegúrese de que todos los hilos estén completamente insertados y fijos al terminal.
Use certified cables that are appropriate for the voltage and current values indicated.
If you use braided flexible cables, make sure that all wires are fully inserted and fixed to the terminal.

Información sobre el accionamiento manual de contactos.
Information on manual contact operation.

