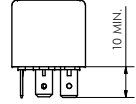
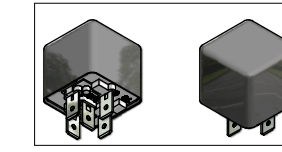
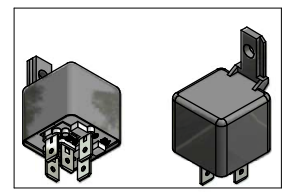
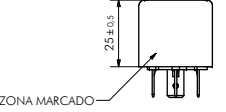
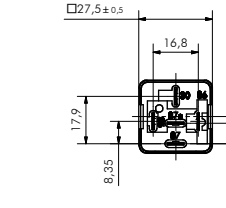
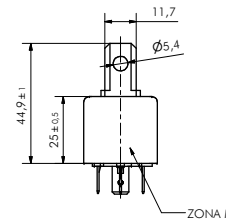
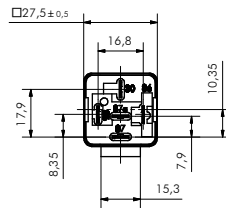


ESPECIFICACIONES

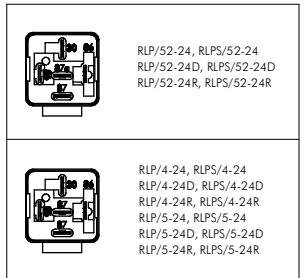
- TENSION NOMINAL: 24 V.
- TENSION DE FUNCIONAMIENTO: 20 - 28 V.
- TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO: -30° A +80°C.
- TEMPERATURA ALMACENAJE: -40° A +85°C.
- TENSION DE CIERRE: 12 V. <U>18 V.
- TENSION DE APERTURA (U): 2,5 V. <U>6 V.
- INTENSIDAD MAXIMA: 22 A.
- RLP(S)/52-24: APERTURA: 10 A. CIERRE: 22 A.
- VIDA MECANICA (SIN CARGA): 11.000.000 CICLOS.
- CONSUMO BOBINA: 24 V. <100 mA. A 23°C.
- RESISTENCIA AL AISLAMIENTO: A 565 V. PRESENTA UNA RESISTENCIA SUPERIOR A 20 MOhms.
- RESISTENCIA A LA CORROSION, NIEBLA SALINA: SOPORTA 96 HORAS DE EXPOSICION A LA NIEBLA SALINA CON UNA CONCENTRACION DEL 5% DE ClNa, SIN APRECIAR PUNTOS DE CORROSION.
- RESISTENCIA A LOS CHOQUES: SOPORTA UNA CAIDA LIBRE DESDE 1,5 m. SOBRE UNA PLANCHA DE ACERO EN CUALQUIERA DE SUS EJES.
- SOBREINTENSIDADES: SOPORTA UNA INTENSIDAD SUPERIOR EN UN 75% A LA ESPECIFICADA DURANTE 1 min. SIN DETERIORO.
- RIGIDEZ DIELECTRICA: SOPORTA UNA TENSION DE 1.000 Vefc. ENTRE LOS TERMINALES Y CUALQUIER PUNTO DE SU CAJA INCLUIDO EL SOPORTE, SIN QUE SE OBSERVEN CREPITACIONES O ROTURAS.
- RESISTENCIA A LA TRACCION: - Ft: 100 N. COMPRESION. 70 N. TRACCION. - Ft: 20 N. - Ft: 50 N.
- EN LOS 3 EJES.
- RESISTENCIA LAS VIBRACIONES: SOPORTA EN FUNCIONAMIENTO 16 HORAS DE VIBRACIONES SINUSOIDALES DE [0,5 mm. DE AMPLITUD CON UNA FRECUENCIA QUE OSCILA DE 5 A 100 Hz. Y DE 100 A 5 Hz. REGULARMENTE CADA MINUTO EN EL SENTIDO DE LOS 3 EJES. TRAS LA PRUEBA EL RELE MANTIENE SUS CARACTERISTICAS FUNCIONALES.
- CICLADO: - 10.000 CICLOS A 23°C [5%. - 30.000 CICLOS A -30°C [5%. - 30.000 CICLOS A 80°C [5%. - 30.000 CICLOS A 23°C [5%.
- MATERIALES: - TAPA: PA6.6 CON 15% F.V. (NEGRO). - BASE: PA6.6 CON 30% F.V. (NATURAL). - TERMINALES: (30) 6,3x0,8 Cu Sn. (85) 6,3x0,8 HIERRO APO4 Cu/Ni/Sn. (86) 6,3x0,8 HIERRO APO2 Cu/Ni/Sn. (87), (87a) 6,3x0,8 LATON 85/15 Sn. - DIODO: 1N4007F. - RESISTENCIA: 1,87 KOhm, 0,6 W.

SPECIFICATIONS

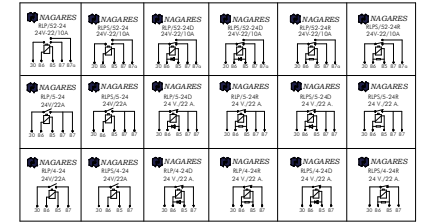
- RATED VOLTAGE: 24 V.
- OPERATING VOLTAGE: 20 - 28 V.
- OPERATING TEMPERATURE: -30°C TO +80°C.
- STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C.
- ACTIVATION VOLTAGE: 12 V. <U>18 V.
- RELEASE VOLTAGE (U): 2,5 V. <U>6 V.
- MAXIMUM POWER: 22 A.
- RLP(S)/52-24: OPEN: 10 A. RELEASE: 22 A.
- ENDURANCE (WITHOUT LOAD): 11,000,000 CYCLES.
- COIL CONSUMPTION: 24 V. <100 mA. TO 23°C.
- INSULATION RESISTANCE: GREATER THAN 20 MOhms. AT 565 V. D.C
- CORROSION, SALT SPRAY TEST: IT SUPPORTS 96 HOURS OF EXPOSITION TO THE SALT SPRAY TEST WITH A CONCENTRATION OF 5% OF ClNa, WITHOUT APPRECIATING ANY POINT OF CORROSION.
- IMPACT RESISTANCE: IT SUPPORTS A FREE FALL FROM 1,5 m. ON A STEEL PLATE IN ANY OF ITS AXES.
- OVERCURRENT: IT SUPPORTS AN INTENSITY UP TO 75% OF SPECIFICATIONS DURING 1 min. WITHOUT DAMAGE.
- DIELECTRIC RIGIDITY: 1.000 Vefc. BETWEEN THE TERMINALS AND ANY POINT OF COVER, INCLUDING THE BRACKET WITHOUT BROKENS OR CREPITATIONS.
- TERMINAL STRENGTH: - Ft: 100 N. COMP. 70 N. TRAC. - Ft: 20 N. - Ft: 50 N.
- EACH 3 AXE.
- VIBRATION RESISTANCE: IT SUPPORTS IN OPERATIONS 16 HOURS OF SINUSOIDAL VIBRATIONS OO [0,5 mm. AMPLITUDE WITH FREQUENCY OF 5 TO 100 TO 100 TO 5 Hz. REGULARY EVERY MINUTES IN THE THREE AXIS. AFTER THE TEST THE RELAY KEEPS ITS FUNCTIONALS CHARACTERISTICS.
- CYCLE: - 10,000 CYCLES AT 23°C [5%. - 30,000 CYCLES AT -30°C [5%. - 30,000 CYCLES AT 80°C [5%. - 30,000 CYCLES AT 23°C [5%.
- MATERIALS: - COVER: PA6.6 WITH 15% GLASS FIBER (BLACK). - BASE: PA6.6 WITH 30% GLASS FIBER (NATURAL). - TERMINALS: (30) 6,3x0,8 Cu Sn. (85) 6,3x0,8 IRON APO4 Cu/Ni/Sn. (86) 6,3x0,8 IRON APO2 Cu/Ni/Sn. (87), (87a) 6,3x0,8 BRASS 85/15 Sn. - DIODE: 1N4007F. - RESISTANCE: 1,87 KOhm, 0,6 W.



**DISPOSICION TERMINALES
DISPOSITION TERMINALS**

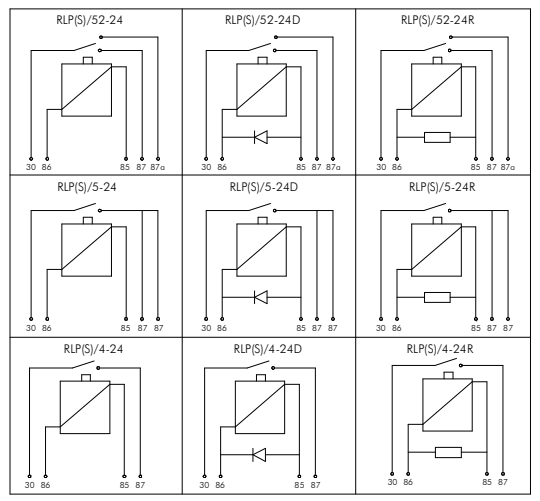


**MARCADO PIEZAS
MARKED PIECES**



**TABLA REFERENCIAS
REFERENCE'S BOARD**

Referencia	Referencia Cliente	Denominación	Peso(gr.)
RLP/4-24R		RELE POLIVALENTE 22 A. 24 V. SIN SOPORTE CON RESISTENCIA	29,3
RLP/4-24D		RELE POLIVALENTE 22 A. 24 V. CON SOPORTE CON RESISTENCIA	29,9
RLP/4-24D		RELE POLIVALENTE 22 A. 24 V. SIN SOPORTE CON DIODO	29,3
RLP/4-24D		RELE POLIVALENTE 22 A. 24 V. CON SOPORTE CON DIODO	29,9
RLP/4-24		RELE POLIVALENTE 22 A. 24 V. SIN SOPORTE	29,3
RLP/4-24		RELE POLIVALENTE 22 A. 24 V. CON SOPORTE	29,9
RLP/5-24R		RELE POLIVALENTE 22 A. 24 V. SALIDA DOBLE SIN SOPORTE CON RESISTENCIA	30,5
RLP/5-24R		RELE POLIVALENTE 22 A. 24 V. SALIDA DOBLE CON SOPORTE CON RESISTENCIA	31,1
RLP/5-24D		RELE POLIVALENTE 22 A. 24 V. SALIDA DOBLE SIN SOPORTE CON DIODO	30,5
RLP/5-24D		RELE POLIVALENTE 22 A. 24 V. SALIDA DOBLE CON SOPORTE CON DIODO	31,1
RLP/5-24		RELE POLIVALENTE 22 A. 24 V. SALIDA DOBLE SIN SOPORTE	30,5
RLP/5-24		RELE POLIVALENTE 22 A. 24 V. SALIDA DOBLE CON SOPORTE	31,1
RLP/5-24R		RELE POLIVALENTE 22/10 A. 24 V. INVERSOR SIN SOPORTE CON RESISTENCIA	30,5
RLP/5-24D		RELE POLIVALENTE 22/10 A. 24 V. INVERSOR CON SOPORTE CON RESISTENCIA	31,1
RLP/5-24D		RELE POLIVALENTE 22/10 A. 24 V. INVERSOR SIN SOPORTE CON DIODO	30,5
RLP/5-24D		RELE POLIVALENTE 22/10 A. 24 V. INVERSOR CON SOPORTE CON DIODO	31,1
RLP/5-24		RELE POLIVALENTE 22/10 A. 24 V. INVERSOR SIN SOPORTE	30,5
RLP/5-24		RELE POLIVALENTE 22/10 A. 24 V. INVERSOR CON SOPORTE	31,1



TERMINAL	DENOMINACION
30	POSITIVO
85	EXCITACION (+ Ö -)
86	EXCITACION (+ Ö -)
87	SALIDA CIERRE
87a	SALIDA APERTURA

TERMINAL	DENOMINATION
30	POSITIVE
85	ACTIVATION (+ Ö -)
86	ACTIVATION (+ Ö -)
87	OUTPUT RELEASE
87a	OUTPUT OPEN

TERMINAL	DENOMINACION
30	POSITIVO
85	EXCITACION - (Ö -)
86	EXCITACION + (Ö -)
87	SALIDA CIERRE
87a	SALIDA APERTURA

TERMINAL	DENOMINATION
30	POSITIVE
85	ACTIVATION - (Ö -)
86	ACTIVATION + (Ö -)
87	OUTPUT RELEASE
87a	OUTPUT OPEN

TERMINAL	DENOMINACION
30	POSITIVO
85	EXCITACION (+ Ö -)
86	EXCITACION (+ Ö -)
87	SALIDA CIERRE
87	SALIDA CIERRE

TERMINAL	DENOMINATION
30	POSITIVE
85	EXCITATION (+ Ö -)
86	EXCITATION (+ Ö -)
87	OUTPUT RELEASE
87	OUTPUT RELEASE

TERMINAL	DENOMINACION
30	POSITIVO
85	EXCITACION - (Ö -)
86	EXCITACION + (Ö -)
87	SALIDA CIERRE
87	SALIDA CIERRE

TERMINAL	DENOMINATION
30	POSITIVE
85	ACTIVATION - (Ö -)
86	ACTIVATION + (Ö -)
87	OUTPUT RELEASE
87	OUTPUT RELEASE

TERMINAL	DENOMINACION
30	POSITIVO
85	EXCITACION (+ Ö -)
86	EXCITACION (+ Ö -)
87	SALIDA CIERRE

TERMINAL	DENOMINATION
30	POSITIVE
85	EXCITATION (+ Ö -)
86	EXCITATION (+ Ö -)
87	OUTPUT RELEASE

TERMINAL	DENOMINACION
30	POSITIVO
85	EXCITACION - (Ö -)
86	EXCITACION + (Ö -)
87	SALIDA CIERRE

TERMINAL	DENOMINATION
30	POSITIVE
85	ACTIVATION - (Ö -)
86	ACTIVATION + (Ö -)
87	OUTPUT RELEASE

1	Se corrige error en la designación de los terminales en los relés con diodo: en el 85 y 86 (excitación + Ö -) pasa a 85 (excitación +) y 86 (excitación +). Modificación índices.	01/10/2009	A. Navarro
B	Modificación nominal terminales 85 y 87a. Se añade numeración consecutiva.	02/12/2002	A. Villa
A	Se elimina el marcado 87a de las bases de los relés RLP(S), se deja solo 87 como el esquema.	08/11/2002	A. Villa
D	Edición.	06/09/2001	J.Mª Núñez
Rev.	Descripción	Fecha	Aprobado

Historial Revisiones	Denominación Piezo
Dibujado: Fecha J.Mª Núñez - 06/09/2001 Aprobado: Fecha J.Mª Núñez - 06/09/2001	Ref. Nagares VARIAS Denominación Piezo VARIAS
Nº Piezo 010907-P	Índice 1
Escala 1:1 A1 1/1	Formato H/1

Este plano es propiedad de NAGARES S.A. y no está permitido su uso o distribución en su totalidad.