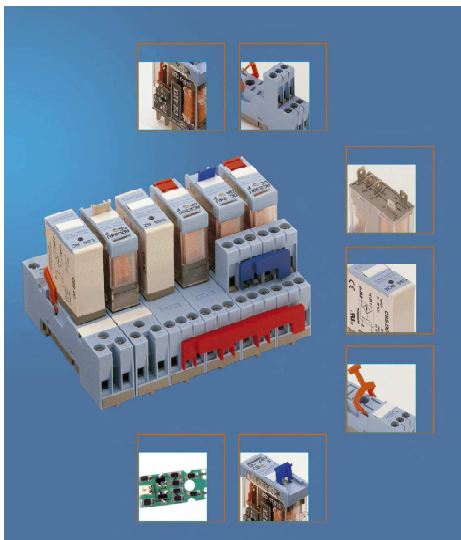
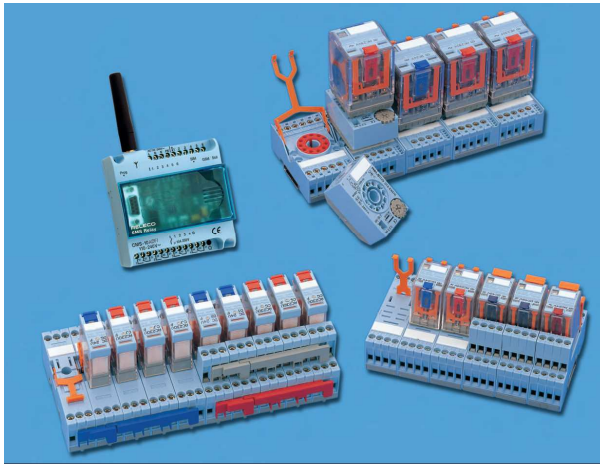


RELÉS DE POTENCIA



C 3 A 3 0 D P X 230 A

MÓDELOS DE RELÉS

C2 - MH-C, Universal de 8 patillas redondas
 C3 - MR-C, Universal de 11 patillas redondas
 C4 - MR-C, 4 contactos 10 A
 C5 - MR-C, 3 contactos 16 A
 C7 - QR-C, miniaura 2 contactos 10 A
 C9 - QR-C, miniaura 4 contactos 5 A
 C10 - IR-C, Interface 1 contacto 10 A
 C12 - IR-C, Interface 2 contactos 5 A
 CSS - IR-C, Estado sólido

TIPOS

A - Estándar, contactos inversores
 T - Contactos bifurcados
 H - 1 contacto estándar y 1 contacto bifurcado (sólo C7)
 S - Sensible, bobina 250 mW
 E - Sensible, bobina 500 mW
 N - Sensible, bobina 800 mW
 G - Contactos abiertos
 W - Dos contactos en paralelo, 1 Ag + W
 X - Contactos de doble ruptura
 M - Doble ruptura, soplado magnético
 R - Remanencia (biestable)

NÚMERO DE CONTACTOS

1, 2, 3 ó 4

TIPO DE CORRIENTE

A - Alterna 50/60 Hz
 S - Alterna 60 Hz
 D - Continua

VOLTAJE (3 dígitos)

INDICACIÓN LUMINOSA

X - (LED)

EJECUCIONES ESPECIALES

P - Pailla para circuito impreso (sólo MRC y QRC)
 E - Caja con orejas para fijación en panel (sólo C7 y C10)

CIRCUITOS CONECTADOS A LA BOBINA

D - Diodo de paso libre
 F - Diodos de paso libre y de polaridad
 K - Diodo de paso libre > 60 V, con protección 4 KV (sólo MRC)
 W - Diodo de paso libre y de polaridad > 60 V
 con protección 4 KV (sólo MRC)
 B - Puente rectificador para operaciones CA / CC (máx. 60 V)
 R - Supresor RC para CA (sólo MRC e IRC)

MATERIALES DE CONTACTO

0 - Contacto estándar AgNi (excepto en C9)
 3 - Contacto dorado 3µ Au
 4 - Contacto para relés sensible, flash de 0,2µ Au
 5 - Contacto de Ag SnO₂
 8 - Contacto dorado con 10µ Au
 9 - Contacto dorado, flash de 0,2µ Au

BAJA SEÑAL - C9 y relés con contactos bifidos

1 - Contacto con flash de 0,2µ Au (estándar en C9)
 2 - Contacto dorado con flash de 10µ Au

<p>10A 2 polos, contactos inversores</p>  <p>C2-A20 P.12</p>	<p>6A 2 polos, contactos inversor a lámpara</p>  <p>C2-T21 P.13</p>	<p>10A 2 polos, contactos NA</p>  <p>C2-G20 P.14</p>	<p>10A 3 polos, contactos inversores</p>  <p>C3-A30 P.15</p>
<p>6A 3 polos, contactos inversores lámpara</p>  <p>C3-T31 P.16</p>	<p>10A 3 polos, contactos NA</p>  <p>C3-G30 P.17</p>	<p>10A 1 polo, contacto NA, doble ruptura</p>  <p>C3-X10 / C3-M10 P.18,19</p>	<p>10A 2 polos, contactos inversores, lámpara</p>  <p>C3-R20 P.20</p>
<p>6A 2 polos, contactos inversores, lámpara</p>  <p>C3-E24 P.21</p>	<p>6A 3 polos, contactos inversores lámpara</p>  <p>C3-N34 / R3-N30D P.22,23</p>	<p>10A 4 polos, contactos inversores</p>  <p>C4-A40 P.24</p>	<p>10A 2 polos, contacto NA, doble ruptura</p>  <p>C4-X20 P.25</p>
<p>10A 3 polos, contactos inversor a lámpara</p>  <p>C4-R30 P.26</p>	<p>16A 2 polos, contactos inversores</p>  <p>C5-A20 P.27</p>	<p>15A 3 polos, contactos inversores</p>  <p>C5-A30 P.28</p>	<p>16A 3 polos, contactos NA</p>  <p>C5-G30 P.29</p>
<p>16A 1 polo, contacto NA, doble ruptura</p>  <p>C5-X10 P.30</p>	<p>10A 2 polos, contactos inversores, lámpara</p>  <p>C5-R20 P.31</p>	<p>16A 1 polo, contacto NA, solenoide magnético</p>  <p>C5-M10 P.32</p>	<p>16A 2 polos, contacto NA, solenoide magnético</p>  <p>C5-M20 P.33</p>

<p>10A 2 polos, un nivel, estilo codificador</p>  <p>S2-B P. 34</p>	<p>10A 2 polos, dos niveles, estilo codificador</p>  <p>S2-S P. 35</p>	<p>10A 3 polos, un nivel, estilo codificador</p>  <p>S3-B P. 36</p>	<p>10A 3 polos, dos niveles, estilo codificador</p>  <p>S3-S P. 37</p>
<p>10A 2 polos, un nivel, bornes en línea, enchufables para MDP</p>  <p>S3-MP P. 38</p>	<p>10A 2 polos, un nivel, bornes en línea, enchufables para M32</p>  <p>S3-MS P. 39</p>	<p>10A 4 polos, dos niveles, cableado lógico</p>  <p>S4-J P. 40</p>	<p>16A 3 polos, dos niveles, cableado lógico</p>  <p>S5-S P. 41</p>
<p>3 p. dos, tres niveles, cableado lógico</p>  <p>S5-M P. 42</p>	<p>10A 7 polos, montaje en panel para soldar</p>  <p>S2-L P. 43</p>	<p>10A 7 polos, montaje (7) con ojales para fijar en placa</p>  <p>S2-PO P. 43</p>	<p>10A 7 polos, montaje en panel para soldar</p>  <p>S3-L P. 43</p>
<p>10A 3 polos, montaje C.I. con ojales para fijar en placa</p>  <p>S3-PO P. 43</p>	<p>10A 4 polos, montaje en panel para soldar</p>  <p>S4-L P. 44</p>	<p>10A 4 polos, terminales para circuito impreso</p>  <p>S4-P P. 44</p>	<p>10A 4 polos, montaje C.I. con ojales para fijar en placa</p>  <p>S4-PO P. 44</p>
<p>10A 3 polos, montaje en panel para soldar</p>  <p>S5-L P. 44</p>	<p>10A 3 polos, terminales para circuito impreso</p>  <p>S5-P P. 44</p>	<p>16A 3 polos, montaje C.I. con ojales para fijar en placa</p>  <p>S5-PO P. 44</p>	<p>10A Temporizador con 11 pines</p>  <p>CT P. 46</p>

<p>16A 1 polo, contacto lineal</p>  <p>C7-A10 P. 55</p>	<p>10A 2 polos, contacto lineal 6A 2 polos montaje RT</p>  <p>C7-A20 / C7-H23 RT-A20 P. 56, 57, 58</p>	<p>10A 2 polos contacto lineal</p>  <p>C7-A20 E P. 57</p>	<p>6A 2 polos, contacto lineal línea. Montaje RT</p>  <p>C7-T21 / R7-T21 P. 59, 60</p>
<p>10A 2 polos, contacto NA</p>  <p>C7-G20 P. 62</p>	<p>10A 1 polo, contacto NA, doble ruptura</p>  <p>C7-X10 P. 63</p>	<p>10A 1 polo, contacto NA, ruptura + placa</p>  <p>C7-W10 P. 64</p>	<p>6A 4 polos, contacto lineal</p>  <p>C9-A41 P. 65</p>
<p>6A 2 polos, contacto lineal línea</p>  <p>C9-R21 P. 66</p>	<p>6A 2 polos, contacto lineal línea</p>  <p>C9-E21 P. 67</p>	<p>10A 2 polos, sin placa</p>  <p>S7-C P. 69</p>	<p>10A 2 polos, con placa / control y placa</p>  <p>S7-W0 P. 70</p>
<p>16A 2 polos, montaje para C7-W0</p>  <p>S7-16 P. 71</p>	<p>6A 4 polos, sin placa línea</p>  <p>S9-M P. 72</p>	<p>10A 2 polos, montaje en placa para soldar</p>  <p>S7-L P. 73</p>	<p>10A 2 polos, montaje para c/ placa de placa</p>  <p>S7-P P. 73</p>
<p>10A 2 polos, montaje C. Lora 1 polo en placa</p>  <p>S7-PO P. 73</p>	<p>6A 4 polos, montaje en placa para soldar</p>  <p>S9-L P. 73</p>	<p>6A 4 polos, montaje para c/ placa de placa</p>  <p>S9-P P. 73</p>	<p>6A 4 polos, montaje C1 con placa en placa</p>  <p>S9-PO P. 73</p>

Tensión de bobina marcado

Indicador de LED

Bolón y palanca de prueba manual de contactos con 3 funciones: pulsa, anclava y protege contra activación involuntaria

Datos técnicos básicos

Homologaciones

Bolón de prueba codificado por colores de acuerdo a la tensión de la bobina

Etiquetario

Ventana de indicación mecánica

Extracción fácil del relé

Terminal faston Industrial .187 (4,75mm)

Terminal faston Industrial .098

Contacto inversor estándar o bifurcado. Construido en AgNi, AgNi 3,4 μ Au ó AgNi 10 μ Au
Opciones: LED (X), Diodos de polaridad y paso libre (FX), Puente rectificador para relés CA/CC (BX)

Tensión de bobina marcado

Terminal faston Industrial .187 (4,75mm)

Indicación clara de contactos NO, NC, CO

Indicación de los terminales de bobina a A,B

Tomillos universales

Protección contra contactos accidentales

Etiquetario

Clip de sujeción

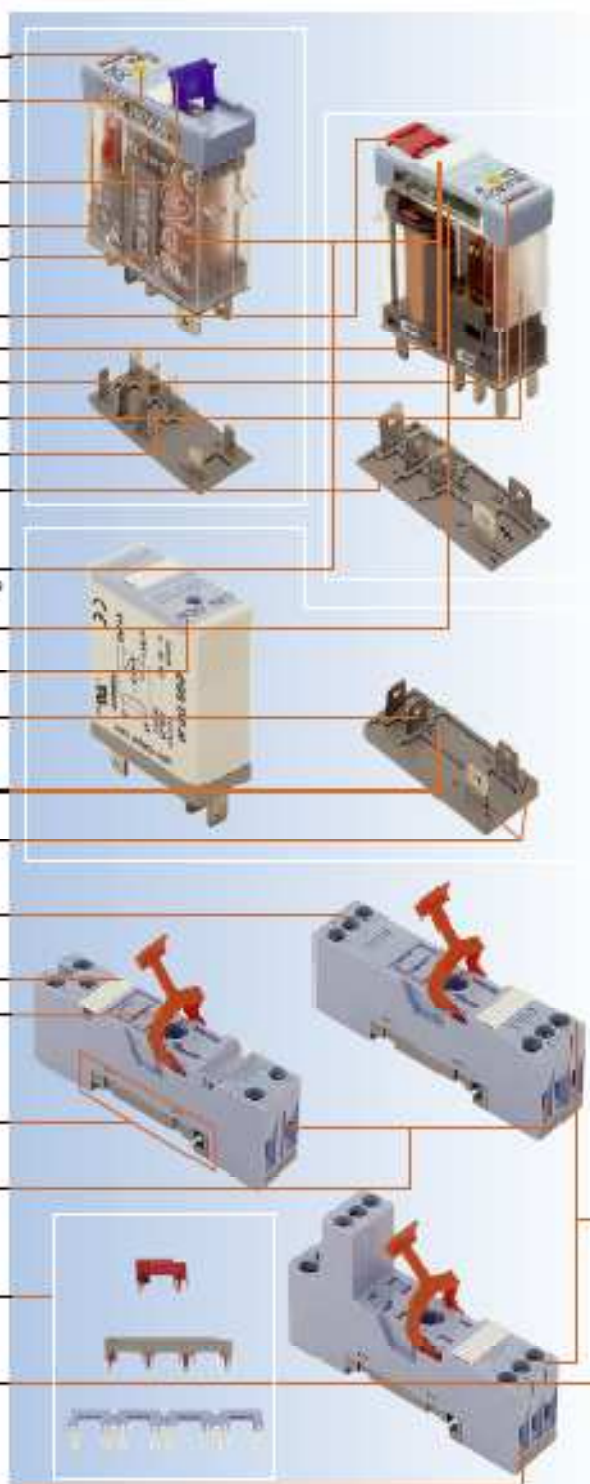
Montaje en rail DIN (estándar 35mm) y tornillo
















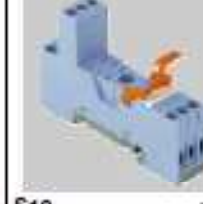




Base interface de un nivel (cable hasta 4mm)

Puentes de bobina y tensión

Numeración estándar DIN-EURO

Base interface única, de dos niveles (cable hasta 4 mm²)



<p>10A 1 contacto inversor</p>  <p>C10-A10 P. 80</p>	<p>10A 1 contacto inversor enjeje para montaje en panel</p>  <p>C10-A10E P. 81</p>	<p>5A 1 contacto inversor bifurcado</p>  <p>C10-T13 P. 83</p>	<p>5A 1 contacto abierto, bifurcado</p>  <p>C10-GT13 P. 84</p>
<p>10A 1 contacto abierto</p>  <p>C10-G10 P. 85</p>	<p>5A 2 contactos inversores</p>  <p>C12-A21 P. 87</p>	<p>5A 2 contactos inversores enjeje para montaje en panel</p>  <p>C12-A21E P. 88</p>	<p>5A 2 contactos abiertos</p>  <p>C12-G21 P. 89</p>
<p>3A Cargas inductivas en CA</p>  <p>CSS-AC P. 92</p>	<p>3A Cargas resistivas en CA Paso por cero</p>  <p>CSS-AZ P. 93</p>	<p>2A Cargas inductivas o resistivas en CC Negativo común</p>  <p>CSS-DCN P. 94</p>	<p>2A Cargas inductivas o resistivas en CC Positivo común</p>  <p>CSS-DCP P. 95</p>
<p>10A 1 contacto inversor</p>  <p>S10 P. 96</p>	<p>15A 1 contacto inversor</p>  <p>S10-M P. 97</p>	<p>10A 1 contacto inversor</p>  <p>S10-K P. 98</p>	<p>5A 2 contactos inversores</p>  <p>S12 P. 99</p>
<p>5A 2 contactos circuito inversor 10A 1 contacto circuito impreso</p>  <p>S10-P / S12-P P. 100</p>	<p>15A Puentes de potencia y bobinas 5A para bases S10M y S12</p>  <p>V10, V40, B20 P. 101</p>	<p>10A Puentes de potencia y bobinas para S10</p>  <p>S10 B-B P. 104</p>	<p>10A Puentes de potencia y bobinas para S10-K</p>  <p>S10-K PUENTES P. 104</p>