



### Principal

Gama de producto	Temporizadores Harmony
Tipo de producto o componente	Tomacorriente multifunción
Nombre corto del dispositivo	RENF22
Supported OS	Android
Versión de software	V4.4 and above
App for product	Zelio NFC - tipo de cable: descargable desde la tienda Google Play)

### Complementario

Tipo de salida digital	Relé
Corriente de salida nominal	8 A
Tipo de contactos y composición	2 C/O cont. tempor., sin cadmio 1 C/O timed and instantaneous contact, sin cadmio
Tipo de tiempo de retraso	Power on-delay On-delay and off-delay Pulse delay Asymmetrical on-delay and off-delay Interval Retraso apagado Symmetrical flashing Safe-guard Star-delta Asymmetrical flashing Bistable
Rango de temporización	0.1 s...999 h
Compatibilidad del producto	NG125
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC
Release input voltage	<= 2.4 V (**)
Rango de tensiones	0,85-1,1 Un
Maximum RF power transmitted	0.0002 mW
NFC operating frequency	13.56 MHz
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.M acorde a En> 40 A 0.60...0.99 N.m acorde a En> 40 A
Material de carcasa	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/- 0,2 % para 10 s...999 h +/- 0,5 % para 100 ms...10 s
Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Variación de tensión	+/-0.2 %/V

Precisión ajuste de temporización	+/- 1 % para 1...999 h en 25 °C +/- 2 % para 1 h en 25 °C +/- 20 ms para 100 ms...10 s en 25 °C
Control signal pulse width	100 Ms con carga en paralelo 60 ms sin carga
Resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V CC acorde a IK07
Recovery time	120 ms en desexcitación
Consumo de potencia en VA	3 VA en 240 V AC
Consumo de energía en W	1.5 W en 240 V DC 0.6 W en 24 V DC
Capacidad de conmutación en VA	2000 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V
Corriente conmutación máxima	8 A
Tensión máxima de conmutación	250 V
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para resistivo cables para , 8 A en 250 V, AC-1
Endurancia mecánica	10000000 ciclos
Rated impulse withstand voltage	5 kV 1,2/50 µs acorde a IK07
Power on delay	100 ms
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 acorde a IK07
Categoría de sobretensión	III acorde a IK07
Fiabilidad de la función de seguridad	MTTFd = 227.5 years 100% de la corriente de línea
Posición de montaje	Cualquier posición
Soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
Status LED	Marcado de la unidad, verde LED fijo) para encendido R2, ámbar LED fijo) para relay energised (**) AUMENTAR, ámbar LED fijo) para relay energised (**) PARADA, verde LED fijo) para communication status (**) Marcado de la unidad, verde LED fast blinking) para modo de diagnóstico R2, ámbar LED blinking (**)) para timing in progress (**) AUMENTAR, ámbar LED blinking (**)) para timing in progress (**)
Maximum communication distance	10 mm
Tiempo de respuesta	2 s
Anchura	22.5 mm
Peso del producto	0.0904 kg

## Entorno

Inmunidad a microcortes	10 ms
Fuerza dieléctrica	2.5 KV para 1 mA/1 minuto en 50 Hz con capacidad de sujeción: between relay output and power supply with basic insulation Con capacidad de sujeción: basic insulation (**)
Normas	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61812-1 EN 61000-6-3
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/53/EU - radio equipment directive 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Certificaciones de producto	CE CSA KC UL CCC EAC DNV-GL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Grado de protección IP	Carcasa, estado 1 IP40 acorde a IEC 60529 Frontal, estado 1 IP40 acorde a IEC 60529 Terminales, estado 1 IP20 acorde a IEC 60529
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
Resistencia a las vibraciones	20 m/s <sup>2</sup> (f = 10...150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn sin funcionamiento para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 5 gn en funcionamiento para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27

Humedad relativa	95 % en 25...55 °C
Compatibilidad electromagnética	<p>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 6 kV - tipo de cable: descarga de contacto)level 3 ((*) acorde a EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 8 kV - tipo de cable: descarga de aire)level 3 ((*) acorde a EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas 1 kV - tipo de cable: clic conexión capacitivo)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas 2 kV - tipo de cable: contacto directo)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV - tipo de cable: modo diferencial)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV - tipo de cable: modo común)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-6</p> <p>Prueba de inmunidad de campo electromagnético 10 V/m - tipo de cable: 80 MHz...1 GHz)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-3</p> <p>Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión 30 % ((*) - tipo de cable: 500 ms) acorde a IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión 100 % ((*) - tipo de cable: 20 ms ((**)) acorde a IEC 61000-4-11</p> <p>Emisión irradiadaIP4X acorde a EN 55022</p> <p>Emisión conducidaClase A acorde a EN 55022</p> <p>Prueba de inmunidad de campo electromagnético 3 V/m - tipo de cable: 1.4 GHz...2 GHz)level 2 ((*) acorde a IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad de campo electromagnético 1 V/m - tipo de cable: 2...2.7 GHz)level 1 acorde a IEC 61000-4-3</p>

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	103.635 g
Paquete 1 Altura	2.4 cm
Paquete 1 ancho	8.05 cm
Paquete 1 Largo	9.45 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	40
Paquete 2 Peso	4.616 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	640
Paquete 3 Peso	84.13 kg
Paquete 3 Altura	70 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Largo	80 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------