



### Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                 | Harmony Relay                                                                                                             |
| Nazwa serii                    | Power                                                                                                                     |
| Typ produktu lub komponentu    | Przełącznik wtykowy                                                                                                       |
| Skrócona nazwa urządzenia      | RPF                                                                                                                       |
| Typ i konfiguracja styków      | 2 ZAŁ/WYŁ                                                                                                                 |
| Napięcie sterujące [Uc]        | 24 V DC                                                                                                                   |
| Typ sterowania                 | Bez blokowanego przycisku do testu                                                                                        |
| Kształt kolka                  | Płaski                                                                                                                    |
| Materiał styków                | Dwutlenek cyny srebrny                                                                                                    |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny | 25 A w -40...55 °C przełączniki obok siebie, bez odstępów<br>30 A w -40...55 °C 13 mm przerwa między dwoma przełącznikami |
| Resistive rated load           | 25 A w 28 V prąd stały (DC)<br>30 A w 250 V prąd przemienny (AC)                                                          |
| Współczynnik utylizacji        | 10 %                                                                                                                      |

### Parametry uzupełniające

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa montażowa                | Szyna DIN<br>Panel                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zakres napięcia sterującego       | 19.2...26.4 V                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]   | 30 A w 277 V (AC) NO zgodnie z UL<br>20 A w 28 V (DC) NO zgodnie z UL<br>30 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC<br>25 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC<br>3 A w 277 V (AC) NC zgodnie z UL<br>3 A w 28 V (DC) NC zgodnie z UL<br>3 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC<br>3 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 250 V zgodnie z IEC<br>300 V zgodnie z UL                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytrzymywane [Uimp] | 4 kV w czasie 1.2/50 µs                                                             |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                     | 250 V zgodnie z IEC                                                                 |
| Maksymalna zdolność łączeniowa                     | 7500 VA/700 W                                                                       |
| Minimum recommended switching<br>capacity          | 6000 mW 500 mA / 12 V for NO<br>170 mW 10 mA / 6 V for NC                           |
| Prędkość pracy                                     | <= 1200 operacji/godzinę niedociążenie<br><= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia |
| Trwałość mechaniczna                               | 5000000 cykl                                                                        |
| Trwałość elektryczna                               | 100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie                                            |
| Average coil consumption                           | 1,7 W                                                                               |
| Napięcie odcięcia wartość progowa                  | >= 0.1 Uc                                                                           |
| Operate time                                       | 25 ms                                                                               |
| Release time                                       | 25 ms                                                                               |
| Średnie rezystancja                                | 350 om w 20 °C +/- 10 %                                                             |
| Bezpieczeństwo niezawodności<br>danych             | B10d = 100000                                                                       |
| Kategoria ochrony                                  | RT II                                                                               |
| Poziom napięcia próby                              | Poziom A                                                                            |
| Położenie pracy                                    | W każdym położeniu                                                                  |
| CAD szerokość całkowita                            | 33,7 mm                                                                             |
| CAD wysokość całkowita                             | 68,5 mm                                                                             |
| CAD głębokość całkowita                            | 39,2 mm                                                                             |
| Masa produktu                                      | 0,082 kg                                                                            |
| Prezentacja urządzenia                             | Kompletny produkt                                                                   |

## Środowisko pracy

|                                             |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość dielektryczna                  | 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z basic izolacja<br>4000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z wzmocnione izolacja<br>1500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja |
| Normy                                       | CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>EN/IEC 61810-1                                                                                                                                                                                |
| Certyfikaty produktu                        | UL<br>GOST<br>CSA<br>CE                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura otoczenia dla<br>przechowywania | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura otoczenia dla pracy             | -40...55 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Odporność na wibracje                       | 3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cykli pracy<br>10 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 okresów nie pracujący                                                                                          |
| Stopień ochrony IP                          | IP40 zgodnie z EN/IEC 60529                                                                                                                                                                                                |
| Odporność na wstrząsy                       | 10 gn dla pracujący<br>30 gn dla nieczynny                                                                                                                                                                                 |
| Stopień zabrudzenia                         | 3                                                                                                                                                                                                                          |

## Jednostka opakowania

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1      | 0,091 kg |
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,420 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 0,350 dm |
| Długość dla opakowania 1   | 0,690 dm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Stan trwałej oferty  | Produkt Green Premium            |
| Rozporządzenie REACH | <a href="#">Deklaracja REACH</a> |

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                       |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|