



### Parametry podstawowe

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                           | Zelio Control                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ produktu lub komponentu              | Modułowe przełączniki sterownicze i pomiarowe                                                                                                                                                                                       |
| Typ przełącznika                         | Wielofunkcyjny przełącznik sterowania napięciem                                                                                                                                                                                     |
| Nazwa przełącznika                       | RM35UA                                                                                                                                                                                                                              |
| Parametry monitorowane przez przełącznik | Wykrywanie przepięć lub niższych wartości napięcia                                                                                                                                                                                  |
| Opóźnienie czasowe                       | Regulowany 0.3...30 s, 0 + 10 % podczas przekroczenia progu                                                                                                                                                                         |
| Zdolność łączeniowa w VA                 | 1250 VA                                                                                                                                                                                                                             |
| Minimalny prąd łączeniowy                | 10 mA w 5 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                         |
| Maksymalny prąd łączeniowy               | 5 A AC/DC                                                                                                                                                                                                                           |
| Pobór mocy w VA                          | 0...3.5 VA prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                     |
| Zakres pomiarowy                         | 0.05...5 V napięcie                                                                                                                                                                                                                 |
| Kategoria użytkowania                    | AC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>AC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>AC-14 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>DC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>DC-14 zgodnie z IEC 60947-5-1 |

### Parametry uzupełniające

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Czas kasowania                        | 1500 ms dla opóźnienie                    |
| Maksymalne napięcie łączeniowe        | 250 V AC/DC                               |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]    | 24...240 V AC/DC, 50/60 Hz +/- 10 %       |
| Graniczne napięcie zasilające         | 20.4...264 V AC/DC                        |
| Pobór mocy w [W]                      | <= 0.6 W prąd stały (DC)                  |
| Odporność na krótkie zaniki zasilania | 10 ms                                     |
| Częstotliwość obwodu sterowania       | 40...70 Hz +/- 10 %                       |
| Odporność między zaciskami            | 30 mOm zaciski E2-M<br>5 mOm zaciski E1-M |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | 50 mOm zaciski E3-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zestyki wyjściowe                   | 2 C/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowy prąd wyjściowy           | 5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cykl pomiarowy                      | <= 30 ms okres pomiarowy wartości skutecznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Histeresa                           | 5...50 % z nastawa wartości progowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dokładność pomiarowa                | +/- 10 % wartości pełnego zakresu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Powtarzalna dokładność              | +/- 0,5 % dla obwód wejściowy i pomiarowy<br>+/- 2 % dla opóźnienie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Błąd pomiaru                        | +/- 0.05 %/°C ze zmiennością temperatury<br>< 1 % ponad zakres ze zmiennością napięcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Polaryzacja                         | Polaryzacja nieodwracalna na zasilaniu DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skala czułości                      | 0,05...0,5 V zaciski E1-M<br>0,3...3 V zaciski E2-M<br>0,5...5 V zaciski E3-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nastawa wartości progowej           | 10...100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znak jakości                        | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kategoria przepięć                  | III zgodnie z IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rezystancja izolacji                | > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przełącznika zgodnie z IEC 60255-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]   | 250 V zgodnie z IEC 60664-1<br>600 V zgodnie z IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tolerancja napięcia pracy           | - 15 % + 10 % Un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Położenie pracy                     | W każdym położeniu bez obniżanie wartości znamionowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przylązca - zaciski                 | Zaciski śrubowe 1 x 0.5...1 x 4 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, stały przewód bez końcówki kablowej<br>Zaciski śrubowe 2 x 0.5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, stały przewód bez końcówki kablowej<br>Zaciski śrubowe 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, elastyczny przewód z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe 1 x 0.2...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, elastyczny przewód z końcówką kablową |
| Moment dokręcania                   | 0.6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiał obudowy                    | Plastik samogasnący                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sygnalizacja lokalna                | LED zielony dla załączony<br>LED żółty dla przełącznik WŁ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pomoc do montażu                    | 35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z EN/IEC 60715                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trwałość elektryczna                | 100000 cykli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Trwałość mechaniczna                | 30000000 cykli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prędkość pracy                      | <= 360 operacji/godzinę poniżej pełne obciążenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | Średni czas do awarii (MTTFd) = 308.2 lat<br>B10d = 290000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Szerokość                           | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Masa produktu                       | 0.08 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatybilność elektromagnetyczna        | Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego zgodnie z EN/IEC 61000-6-4<br>Standard emisji dla otoczenia mieszkального, komercyjnego i przemysłu lekkiego zgodnie z EN/IEC 61000-6-3<br>Odporność na warunki przemysłowe zgodnie z NF EN/IEC 61000-6-2 |
| Normy                                    | EN/IEC 60255-6                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certyfikaty produktu                     | CSA<br>C-Tick<br>GL<br>GOST<br>UL                                                                                                                                                                                                                        |
| Wytyczne                                 | 89/336/EEC - kompatybilność elektromagnetyczna<br>73/23/EEC - dyrektywa niskonapięciowa                                                                                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -20...50 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wilgotność względna                      | 95 % w 55 °C zgodnie z IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                                                    |
| Odporność na wibracje                    | 0.35 mm (f = 5...57.6 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6<br>1 gn (f = 57.6...150 Hz) zgodnie z IEC 60255-21-1                                                                                                                                                   |

|                                   |                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na wstrząsy             | 5 gn zgodnie z IEC 60068-2-27                                                                                                |
| Stopień ochrony IP                | IP20 (zaciski) zgodnie z IEC 60529<br>IP30 (obudowanie) zgodnie z IEC 60529                                                  |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3 zgodnie z IEC 60664-1                                                                                                      |
| Napięcie testowe dielektryka      | 2 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz, 1 min zgodnie z IEC 60255-5<br>2 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz, 1 min zgodnie z IEC 60664-1 |
| Nierozpraszająca fala uderzeniowa | 4 kV zgodnie z IEC 60255-5<br>4 kV zgodnie z IEC 60664-1<br>4 kV zgodnie z IEC 61000-4-5                                     |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status oferty zrównoważonego rozwoju                          | Produkt ekologiczny Green Premium                                                                                                                                                                                 |
| RoHS (kod daty: RRTT)                                         | Zgodny - od 0701 - Schneider Electric declaration of conformity<br> <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a> |
| REACH                                                         | Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej<br><a href="#">Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej</a>                                                                                    |
| Profil ekologiczny produktu                                   | Dostępny<br> <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                        |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Dostępny<br> <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                             |

### Warunki gwarancji

|       |             |
|-------|-------------|
| Okres | 18 miesięcy |
|-------|-------------|