Opis produktu

# CM-ESS.1S

## CM-ESS.1S przekaźnik nadzoru napięcia 1c/o, B -C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC



### Ogólne informacje

| | |
|---|---|
| Typ produktu | CM-ESS.1S |
| Kod zamówieniowy | 1SVR730830R0300 |
| Numer EAN | 4016779852159 |
| Opis katalogowy | CM-ESS.1S przekaźnik nadzoru napięcia 1c/o, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC |
| Opis | CM-ESS.1S to jednofunkcyjny przekaźnik monitorujący napięcie z gamy jednofazowych przekaźników monitorujących CM. Ten przekaźnik monitorujący działa przy znamionowym napięciu zasilania sterującego 24-240 V AC / DC i ma 1 styk wyjściowy c/o (SPDT) o wartości znamionowej 250 V / 4 A. Zapewnia zasadę pomiaru wartości skutecznej RMS dla napięć DC i AC z 4 zakresy pomiarowe: 3-30 V, 3-60 A, 30-300 V i 60-600 V i pracuje na zasadzie obwodu otwartego. CM-ESS.1S można skonfigurować do monitorowania przepięcia lub podnapięcia, histerezę można regulować w zakresie od 3 do 30% wartości progowej. Jako wyposażenie dodatkowe dostępna jest przezroczysta, plombowana pokrywa chroniąca przed nieupoważnionymi zmianami. Urządzenie oferuje technologię połączeń śrubowych z dwukomorowymi zaciskami przyłączeniowymi. |

### Charakterystyka zamówienia

| | |
|---|---|
| Numer EAN | 4016779852159 |
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej | 85364900 |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

## Najczęściej Pobierane

| | |
|---|---|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 2CDC112171D0201 |
| Instrukcje i podręczniki | 1SVC730710M1000<br>1SVC730710M0000 |
| Rysunek techniczny CAD | 2CDC001079B0201 |

## Wymiary

| | |
|---|---|
| Szeroość netto | 22.5 mm |
| Wysokość netto | 85.6 mm |
| Głębokość / długość netto | 103.7 mm |
| Masa netto | 0.135 kg |

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Funkcja | Over- or undervoltage monitoring |
| Skala | 3 ... 30 V<br>6 ... 60 V<br>30 ... 300 V<br>60 ... 600 V |
| Znamionowe napięcie sterownicze ($U_s$) | 24 ... 240 V AC/DC |
| Wyjście | 1 c/o (SPDT) contact |
| Typ zacisku | Screw Terminals |
| Znamionowy prąd pracy AC-12 ($I_e$) | (230 V) 4 A |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 ($I_e$) | (230 V) 3 A |
| Znamionowy prąd pracy DC-12 ($I_e$) | (24 V) 4 A |
| Znamionowy prąd pracy DC-13 ($I_e$) | (24 V) 2 A |
| Minimalna zdolność przełączania | 24 V<br>10 mA |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ($U_{imp}$) | Measuring Circuit / Output Circuit 6 kV<br>Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV<br>Supply Circuit / Measuring Circuit 6 kV<br>Supply Circuit / Output Circuit 4 kV |
| Znamionowe napięcie izolacji ($U_i$) | Measuring Circuit / Output Circuit 600 V<br>Output Circuit 1 / Output Circuit 2 250 V<br>Supply Circuit / Measuring Circuit 600 V<br>Supply Circuit / Output Circuit 250 V |
| Stopień ochrony | Housing IP50<br>Terminals IP20 |
| Kategoria przepięć | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Odłącznik SPD | Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A<br>Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A |
| Trwałość elektryczna | AC-12 100000 cycle |
| Wytrzymalosc mechaniczna | 30000000 cycle |
| Przekrój kabli | Elastyczny z tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny z tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm²<br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm²<br>Elastyczny 1x 0.5 ... 2.5 mm²<br>Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm²<br>Sztywny 1x 0.5 ... 4 mm²<br>Sztywny 2x 0.5 ... 2.5 mm² |
| Momenty dokrecajace | 0.6 ... 0.8 N·m |
| Długość odizolowania przewodu | 8 mm |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---|---|
| Rekomendowany śrubokręt | 0.8 x 4<br>4.5<br>Pozidriv 1 |
| Pozycja montażu | 1 ... 6 |
| Montaż na szynie DIN | TH35-15 (Szyna montazowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715<br>TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 |
| Normy | CAN/CSA C22.2 No.14<br>IEC/EN 63000<br>IEC/EN 60255-27<br>IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-3<br>UL 508 |

## Technical UL/CSA

| | |
|---|---|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | Output Circuit 300 V AC |
| Ocena styku UL/CSA | B300 |
| Przekroje kabli UL/CSA | Elastyczny 1x 18-14 AWG<br>Elastyczny 2x 18-16 AWG<br>Sztywny 1x 20-12 AWG<br>Sztywny 2x 20-14 AWG |
| Momenty dokrecajace UL/CSA | 7.08 in·lb |
| Wymagania dotyczace styków wg. UL508 | B300 |
| Palność Zgodnie z UL94 | V-0 |

## Normy środowiskowe

| | |
|---|---|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksploatacja -20 ... +60 °C<br>Przechowywanie -40 ... +85 °C |
| Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m | Without Derating 2000 m |

## Material Compliance

| | |
|---|---|
| Szablon raportowania CMRT | 9AKK108467A5658 |
| Deklaracja REACH | 1SVD981001-4501 |
| Dane RoHS | 1SVD981001-4401 |
| Status RoHS | Following EU Directive 2011/65/EU |
| Toxic Substances Control Act - TSCA | 2CMT2023-006536 |

## Circular Value

| | |
|---|---|
| Instrukcje końca żywotności | 1SAC200290H0001 |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

| | |
|---|---|
| Certyfikat CB | CB_DK-28255-UL |
| Certyfikat CQC | CQC2007010303243843 |
| Certyfikat cULus | cULus508_20120203-E140448 |
| Deklaracja zgodności - CCC | 2020980303000196 |
| Deklaracja zgodności UE | 1SVD981013-00 |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 1SVD981013-10 |
| Certyfikat DNV GL | DVN_GL_TAA0000292 |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---|---|
| Certyfikat EAC | EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424 |

## Informacje o pakowaniu

| | |
|---|---|
| Jednostkowe opakowanie | box 1 sztuka |
| Szerokość opakowania (poziom 1) | 97 mm |
| Długość opakowania (poziom 1) | 30 mm |
| Wysokość opakowania (poziom 1) | 109 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.157 kg |
| EAN opakowania (poziom 1) | 4016779852159 |

## Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| Kod klasyfikacji | B |
| ETIM 7 | EC001438 - Voltage monitoring relay |
| ETIM 8 | EC001438 - Voltage monitoring relay |
| ETIM 9 | EC001438 - Voltage monitoring relay |
| eClass | V11.0 : 27371801 |
| UNSPSC | 39122332 |
| E-Numer (Finlandia) | 2712244 |
| E-Numer (Szwecja) | 3860618 |

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Produkty elektroniczne i przekaźniki → Przekaźniki monitorujące jednofazowe

Produkty średniego napięcia → Usługi serwisowe → Części zamienne → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)



Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia