



Przeznaczenie produktu

Motor protection  
circuit breaker

Seria produktu

11SM1B

### Właściwości elektryczne

|                                           |     |            |
|-------------------------------------------|-----|------------|
| Liczba pól                                | Nr. | 3          |
| Zabezpieczenie magnetyczne                |     | Tak        |
| Zabezpieczenie termiczne                  |     | Tak        |
| Wykrywanie zaniku fazy                    |     | Tak        |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN | V   | 690        |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$     | kV  | 6          |
| Częstotliwość znamionowa                  | Hz  | 50/60      |
| Zakres wyzwalacza przeciążeniowego        |     | 0.63...1   |
| Prąd znamionowy ( $I_n$ )                 | A   | 1          |
| Wyzwalacz zwarcia                         |     | 12 x $I_n$ |

Prąd znamionowy zwarcia eksploatacyjny ( $I_{cs}$ ), AC

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 230 V | kA | 100 |
| 400 V | kA | 100 |
| 500 V | kA | 100 |
| 690 V | kA | 100 |

Prąd znamionowy zwarcia graniczny ( $I_{cu}$ ), AC

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 230 V | kA | 100 |
| 400 V | kA | 100 |
| 500 V | kA | 100 |
| 690 V | kA | 100 |

Klasa ochrony

10A

Kategoria użytkowania według IEC

A

### Trwałość

|             |        |        |
|-------------|--------|--------|
| mechaniczna | cycles | 100000 |
| elektryczna | cycles | 100000 |

### Właściwości mechaniczne

Moment obrotowy dokręcania zacisków

|       |      |     |
|-------|------|-----|
| min.  | Nm   | 2.3 |
| maks. | Nm   | 2.3 |
| min.  | lbin | 20  |
| maks. | lbin | 20  |

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr. 2

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

|       |    |
|-------|----|
| min.  | 16 |
| maks. | 10 |

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

|       |                 |   |
|-------|-----------------|---|
| min.  | mm <sup>2</sup> | 1 |
| maks. | mm <sup>2</sup> | 6 |

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

|      |                 |   |
|------|-----------------|---|
| min. | mm <sup>2</sup> | 1 |
|------|-----------------|---|

|                                                                      |  |       |                                   |                                |
|----------------------------------------------------------------------|--|-------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                                                      |  | maks. | mm <sup>2</sup>                   | 6                              |
| Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską |  |       |                                   |                                |
|                                                                      |  | min.  | mm <sup>2</sup>                   | 1                              |
|                                                                      |  | maks. | mm <sup>2</sup>                   | 6                              |
| Śrubokręt                                                            |  |       |                                   | PH2                            |
| Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529                      |  |       |                                   | IP20                           |
| Długość usuwanej izolacji                                            |  |       |                                   |                                |
| w obwodzie głównym                                                   |  |       | mm                                | 1                              |
| Warunki otoczenia                                                    |  |       |                                   |                                |
| Temperatura                                                          |  |       |                                   |                                |
| Temperatura pracy                                                    |  | min.  | °C                                | -20                            |
|                                                                      |  | maks. | °C                                | +60                            |
| Temperatura składowania                                              |  | min.  | °C                                | -50                            |
|                                                                      |  | maks. | °C                                | +80                            |
| Temperatura kompensacyjna                                            |  | min.  | °C                                | -20                            |
|                                                                      |  | maks. | °C                                | +50                            |
| Maks. wysokość                                                       |  |       | m                                 | 3000                           |
| Pozycja montażowa                                                    |  |       | normalna<br>dozwolona             | Płaszczyzna pionowa<br>dowolna |
| Montaż                                                               |  |       | Śruba/szyna DIN 35 mm             |                                |
| Masa                                                                 |  |       | g                                 | 278                            |
| Certyfikaty i zgodność                                               |  |       |                                   |                                |
| Certyfikaty                                                          |  |       |                                   |                                |
| CSA C22.2 n.14                                                       |  |       |                                   |                                |
| IEC/EN 60947-1                                                       |  |       |                                   |                                |
| IEC/EN 60947-2                                                       |  |       |                                   |                                |
| IEC/EN 60947-4-1                                                     |  |       |                                   |                                |
| UL508                                                                |  |       |                                   |                                |
| Zgodność                                                             |  |       |                                   |                                |
| CCC                                                                  |  |       |                                   |                                |
| cULus                                                                |  |       |                                   |                                |
| EAC                                                                  |  |       |                                   |                                |
| Klasyfikacja ETIM                                                    |  |       |                                   |                                |
| ETIM 8,0                                                             |  |       | EC000074 -<br>Wyłącznik silnikowy |                                |