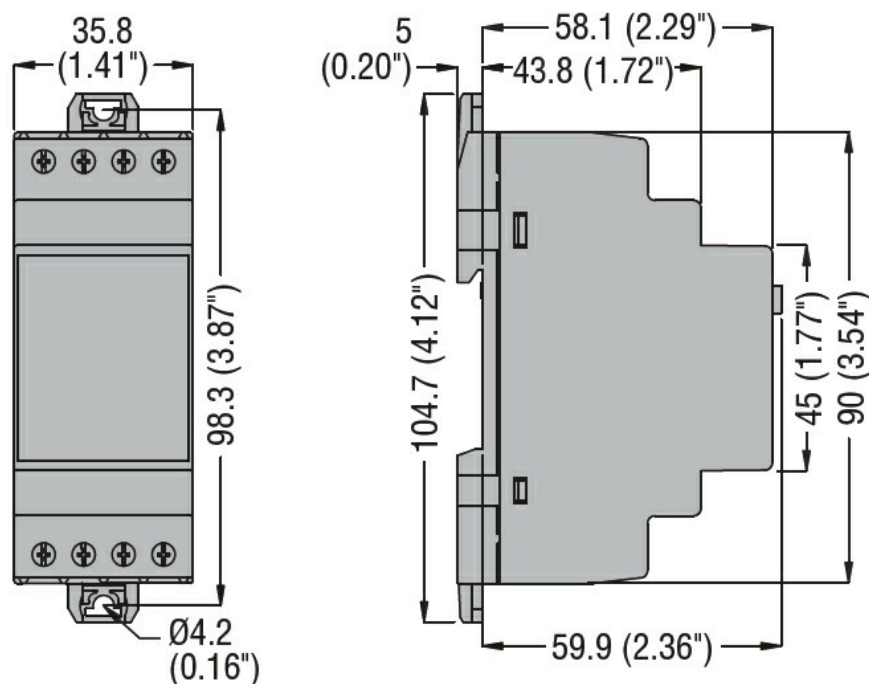




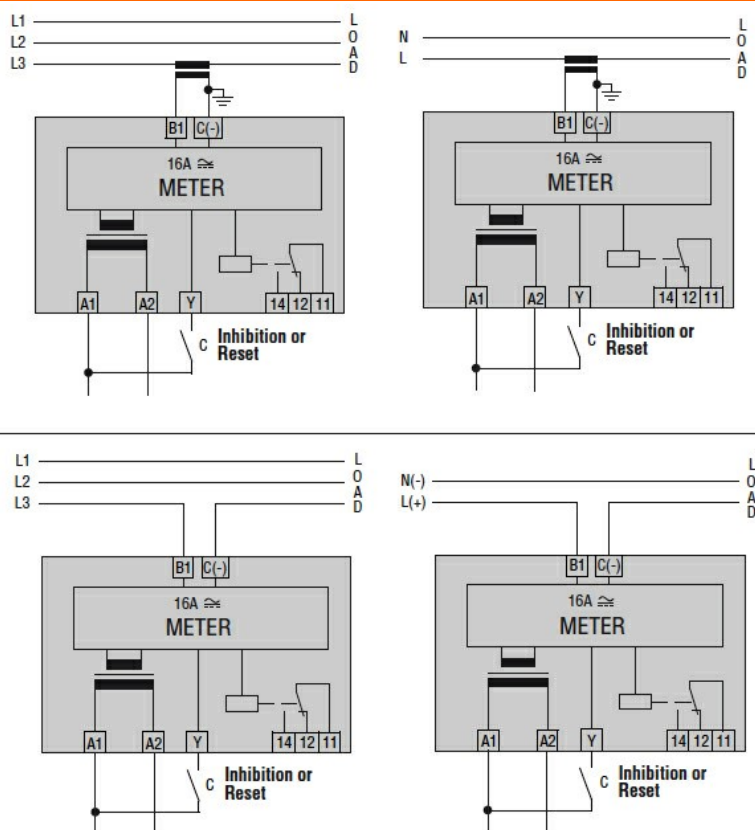
## Charakterystyka ogólna

|                                                  |        |   |                                                                |
|--------------------------------------------------|--------|---|----------------------------------------------------------------|
| Opis                                             |        |   | Przełącznik nadzorczy prądu minimalnego lub maksymalnego AC/DC |
| Typ systemu                                      |        |   | Jednofazowy i trójfazowy                                       |
| Zasilanie                                        |        |   |                                                                |
| Pomocnicze napięcie zasilania Us                 |        |   | 24...240VAC/DC                                                 |
| Zakres napięcia roboczego                        |        |   | 0.85...1.1 Us                                                  |
| Częstotliwość znamionowa                         | Hz     |   | 50/60 ±5%                                                      |
| Maksymalny pobór mocy                            | VA     |   | 3.2                                                            |
| Maksymalne rozproszenie mocy                     | W      |   | 1.6                                                            |
| Obwód sterowniczy                                |        |   |                                                                |
| Prąd znamionowy (Ie)                             | A      |   | 5 or 16                                                        |
| Przeciążenie wytrzymywane                        |        |   | 5Ie przez 1 sek.,<br>160A przez 10ms,<br>stałe 16A             |
| Sposób podłączenia                               |        |   | Bezpośrednio lub przez przekładnik prądowy                     |
| Wartość zadana prądu (% Ie)                      | maks.  | % | 5...100                                                        |
| Opóźnienie zadziałania                           |        | s | 0.1...30                                                       |
| Histeresa                                        |        | % | 1...50                                                         |
| Czas wstrzymania                                 |        | s | 1...60                                                         |
| Typ kasowania                                    |        |   | Automatycznie lub ręcznie                                      |
| Zewnętrzne wejście                               |        |   | Kasowanie / Wstrzymanie                                        |
| Dokładność powtórzeń                             |        | % | ±1 (ze stałymi parametrami)                                    |
| Wyjścia przełącznikowe                           |        |   |                                                                |
| Liczba przełączników                             | Nr.    |   | 1                                                              |
| Stan przełącznika                                |        |   | Normalnie wzbudzony/odwzbur (możliwość wyboru)                 |
| Układ zestyków                                   |        |   | 1 zestyk przełączny                                            |
| Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)             | VAC    |   | 250                                                            |
| Maksymalne napięcie przełączane                  | VAC    |   | 400                                                            |
| Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC ≤ 40°C    | A      |   | 8                                                              |
| Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1              |        |   | B300                                                           |
| Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym) | cycles |   | 100000                                                         |
| Trwałość mechaniczna                             | cycles |   | 30000000                                                       |
| Funkcje                                          |        |   |                                                                |
| Wersja modułowa                                  |        |   | 2U                                                             |

|                                     |  |  |                                                                                          |                     |     |
|-------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| Maksymalny prąd AC/DC               |  |  | Nie                                                                                      |                     |     |
| Minimalny lub maksymalny prąd AC/DC |  |  | Tak                                                                                      |                     |     |
| Minimalny i maksymalny prąd AC/DC   |  |  | Nie                                                                                      |                     |     |
| Wskaźniki                           |  |  |                                                                                          |                     |     |
| Wskaźnik                            |  |  | 1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania/wstrzymania i 1 czerwony dla zadziałania |                     |     |
| Podłączenia                         |  |  |                                                                                          |                     |     |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków |  |  | maks.                                                                                    | Nm                  | 0.8 |
|                                     |  |  | maks.                                                                                    | Ibin                | 7   |
| Przekrój poprzeczny przewodu        |  |  |                                                                                          |                     |     |
| AWG/Kcmil                           |  |  | min.                                                                                     | AWG                 | 24  |
|                                     |  |  | maks.                                                                                    | AWG                 | 12  |
| IEC                                 |  |  |                                                                                          |                     |     |
|                                     |  |  | min.                                                                                     | mm²                 | 0.2 |
|                                     |  |  | maks.                                                                                    | mm²                 | 4   |
| Izolacja                            |  |  |                                                                                          |                     |     |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui     |  |  | V                                                                                        | 415                 |     |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp    |  |  | kV                                                                                       | 4                   |     |
| Próba napięciem sieci               |  |  | kV                                                                                       | 2.5                 |     |
| Warunki otoczenia                   |  |  |                                                                                          |                     |     |
| Temperatura                         |  |  |                                                                                          |                     |     |
| Temperatura pracy                   |  |  | min.                                                                                     | °C                  | -20 |
|                                     |  |  | maks.                                                                                    | °C                  | +60 |
| Temperatura składowania             |  |  |                                                                                          |                     |     |
|                                     |  |  | min.                                                                                     | °C                  | -30 |
|                                     |  |  | maks.                                                                                    | °C                  | +80 |
| Obudowa                             |  |  |                                                                                          |                     |     |
| Wykonanie (liczba modułów)          |  |  | 2                                                                                        |                     |     |
| Materiał obudowy                    |  |  | Samogasnący poliamid                                                                     |                     |     |
| Montaż                              |  |  | Obudowa modułowa zgodna z DIN 43880                                                      |                     |     |
| Stopień ochrony według IEC          |  |  | Stopień ochrony IP40 z przodu, IP20 na zaciskach                                         |                     |     |
| Wymiary (szer. x dł. x gł.)         |  |  | mm                                                                                       | 35.8 x 104.7 x 64.9 |     |
| Masa                                |  |  | g                                                                                        | 121                 |     |
| Wymiary                             |  |  |                                                                                          |                     |     |



#### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

##### Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

##### Certyfikaty

cULus

---

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001440 -  
Przełącznik kontroli  
prądu