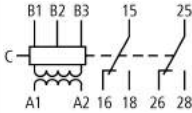




**Monitor przetężeń, Zakres pomiaru prądu: 0.3 - 1.5 A, 1 - 5 A, 3 - 15 A,**  
**Napięcie zasilające: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz**

**Typ** EMR6-I15-B-1  
**Catalog No.** 184755  
**Alternate Catalog No.** EMR6-I15-B-1

## Program dostaw

|                      |         |    |                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asortyment           |         |    | Przełącznik pomiarowy i monitorujący EMR                                                                                                                                                |
| Funkcja podstawowa   |         |    | przełącznik pomiarowy prądowy                                                                                                                                                           |
|                      |         |    | Monitorowanie jednofazowych sieci DC i AC<br>Opóźnienie zadziałania: brak = 0 lub z regulacją od 0,1 do 30 sek.<br>Możliwość rozszerzenia zakresu pomiaru za pomocą przetworników prądu |
| Nadzór               |         |    | Za duży prąd<br>Prąd niedomiarowy                                                                                                                                                       |
| Zakres pomiaru prądu | I~ / I= | A  | 0.3 - 1.5 A<br>1 - 5 A<br>3 - 15 A                                                                                                                                                      |
| Diagram łączenia     |         |    |                                                                                                       |
| Napięcie zasilające  |         |    | 220 - 240 V AC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                |
| Szerokość            |         | mm | 22.5                                                                                                                                                                                    |

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

|                                          |                |                   |                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy i przepisy                         |                |                   | UL 508, CAN/CSA C22.2 No.14, GL, EAC, CCC, RMRS                                                              |
| Trwałość, mechaniczna                    | cykle łączenia | x 10 <sup>6</sup> | 30                                                                                                           |
| Wytrzymałość klimatyczna                 |                |                   | Klimat wilgotny/ciepły, zmienny wg IEC 60068-2-30: cykl 24-godzinny, 55°C, wilgotność względna 93%, 96 godz. |
| Temperatura otoczenia                    |                |                   |                                                                                                              |
| Praca                                    |                | °C                |                                                                                                              |
| Robocza temperatura otoczenia min.       |                | °C                | -25                                                                                                          |
| Robocza temperatura otoczenia maks.      |                | °C                | + 60                                                                                                         |
| Przechowywanie                           |                | °C                | - 40 - 85                                                                                                    |
| Położenie montażowe                      |                |                   | dowolne, zgodne z wymaganiami                                                                                |
| Wytrzymałość uderzeniowa mechaniczna     |                |                   | Class 2                                                                                                      |
| stopień ochrony                          |                |                   |                                                                                                              |
| Zaciski                                  |                |                   | IP20                                                                                                         |
| Obudowa                                  |                |                   | IP50                                                                                                         |
| Przekrój doprowadzeń                     |                | mm <sup>2</sup>   |                                                                                                              |
| przewód pojedynczy                       |                | mm <sup>2</sup>   | 1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)                                                                                  |
| Linka z tulejką                          |                | mm <sup>2</sup>   | 2 x 0.5-1.5 (2 x 18-16 AWG)                                                                                  |
| Śrubokręt do śrub o łbie rowkowym        |                | mm                | 4 x 0.8                                                                                                      |
| moment dokręcenia                        |                | Nm                | 0.6 - 0.8                                                                                                    |
| Zamocowanie                              |                |                   | Mocowanie zatrzaskowe na szynie DIN IEC/EN 60715                                                             |
| MTBF (średni czas pracy między awariami) |                |                   | 382467 h                                                                                                     |

### Styki

|                                                   |                  |      |       |
|---------------------------------------------------|------------------|------|-------|
| Odporność na uder napięciowy                      | U <sub>imp</sub> | V AC | 4000  |
| Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia |                  |      | III/3 |

### Zasilanie

|                       |  |                  |                          |
|-----------------------|--|------------------|--------------------------|
| Napięcie zasilające   |  |                  | 220 - 240 V AC, 50/60 Hz |
| Tolerancja napięciowa |  | x U <sub>c</sub> | 0.85 - 1.1               |
| Pobór mocy            |  | VA               | 2.6                      |

|                          |   |      |         |
|--------------------------|---|------|---------|
| częstotliwość znamionowa | f | Hz   | 50 - 60 |
| Czas załączenia          |   | % ED | 100     |

Obwód czasowy

|                                    |  |      |                          |
|------------------------------------|--|------|--------------------------|
| Czas opóźnienia opadania           |  | s    | Adjustable from 0.1 – 30 |
| Błąd czasowy napięcia zasilającego |  | %    | ≅ 0.5                    |
| Błąd czasowy zakresu temperatur    |  | %/°C | ≅ 0.06                   |

Obwody pomiarowe

|                            |  |        |           |
|----------------------------|--|--------|-----------|
| Wejścia                    |  | Liczba |           |
| B1-C                       |  | A      | 0.3 - 1.5 |
| B2-C                       |  | A      | 1 - 5     |
| B3-C                       |  | A      | 3 - 15    |
| Histereza                  |  | %      | 3 ... 30  |
| Cykl pomiarowy             |  | ms     | maks. 80  |
| Błąd temperatury           |  | %/°C   | ≅ 0.06    |
| Błąd napięcia zasilającego |  | %      | ≅ 0.5     |

Wyświetlanie stanu

|                                 |  |  |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilające             |  |  | Dioda, zielona                                                                                                                                                                                                      |
| Przełącznik wyjściowy wzbudzony |  |  | Dioda, żółta                                                                                                                                                                                                        |
| Wartość zmierzona               |  |  | LED, red                                                                                                                                                                                                            |
| Sygnalizator statusu (LED)      |  |  | Światło zielone ciągłe: Zakres napięcia zasilającego<br>Światło zielone pulsujące: Opóźnienie wyłączenia aktywne<br>Światło żółte ciągłe: Przełącznik wyjściowy wzbudzony<br>Światło czerwone pulsujące: Podprądowy |

Styki wyjść przełącznikowych

|                                         |                |                   |              |
|-----------------------------------------|----------------|-------------------|--------------|
| Znamionowe napięcie pracy               | U <sub>e</sub> | V AC              | 250          |
| Znamionowy prąd pracy                   | I <sub>e</sub> | A                 |              |
| AC-12 przy 230 V                        | I <sub>e</sub> | A                 | 4            |
| AC-15 przy 230 V                        | I <sub>e</sub> | A                 | 3            |
| DC-12 przy 24 V                         | I <sub>e</sub> | A                 | 4            |
| DC-13 przy 24 V                         | I <sub>e</sub> | A                 | 2            |
| Min. Schaltvermögen                     |                |                   | 10 mA / 24 V |
| Trwałość, elektryczna (AC-12/230 V/4 A) | cykle łączenia | x 10 <sup>6</sup> |              |
| Trwałość, elektryczna                   | cykle łączenia | x 10 <sup>6</sup> | > 0.1        |
| odporność na zwarcia                    |                |                   |              |
| maks. bezpiecznik topikowy              | flink/gL       | A                 | 10           |

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

|                                         |                                |    |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----|--------------------------|
| Kompatybilność elektromagnetyczna       |                                |    | IEC/EN 61000-6-2         |
| ESD                                     | Wyładowanie powietrzne/stykowe | kV | IEC/EN 61000-4-2 Level 3 |
| Odporność na promieniowanie wys. częst. |                                |    | IEC/EN 61000-4-3 Level 3 |
| Burst                                   |                                |    | IEC/EN 61000-4-4 Level 3 |
| Udar                                    |                                |    | IEC/EN 61000-4-5 Level 4 |
| Sterowane mocą wys. częst.              |                                |    | IEC/EN 61000-4-6 Level 3 |

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|                                                       |  |    |                                                                   |
|-------------------------------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji |  |    |                                                                   |
| Robocza temperatura otoczenia min.                    |  | °C | -25                                                               |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                   |  | °C | 60                                                                |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439                   |  |    |                                                                   |
| 10.9 Właściwości izolacji                             |  |    |                                                                   |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego    |  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. |

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

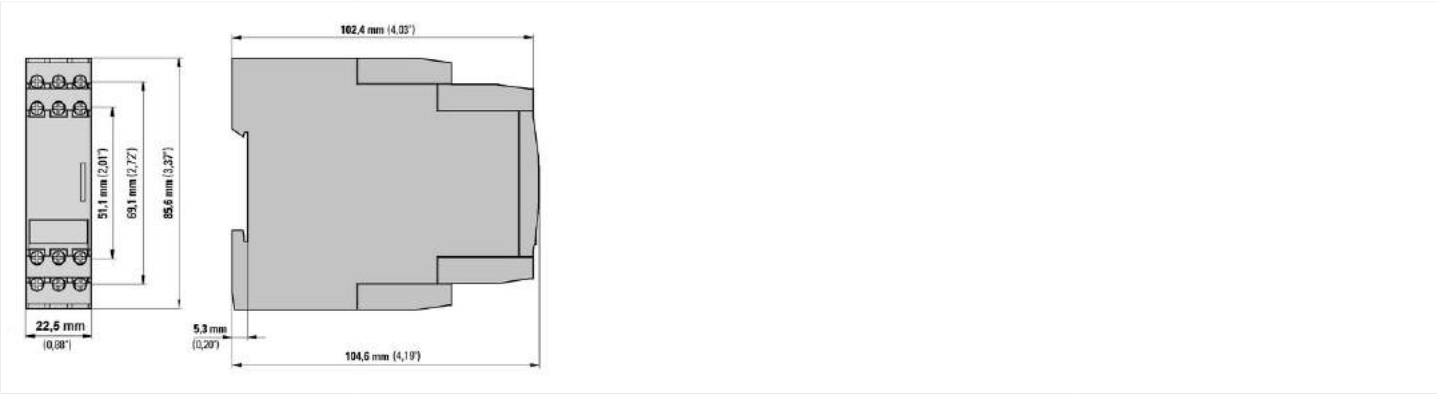
|                                                                                                                                                                                                       |  |  |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|
| Przełączniki (EG000019) / Przełącznik kontroli prądu (EC001440)                                                                                                                                       |  |  |                    |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie nadzorujące (rozdzielnice niskonapięciowe) / Urządzenie nadzoru prądu (ecl@ss10.0.1-27-37-18-02 [AKF096014]) |  |  |                    |
| Rodzaj połączenia elektrycznego                                                                                                                                                                       |  |  | Połączenie śrubowe |

|                                                            |  |    |           |
|------------------------------------------------------------|--|----|-----------|
| Z odłączalnymi zaciskami                                   |  |    | Nie       |
| Kontrola podprądowa, 1-fazowa                              |  |    | Tak       |
| Kontrola podprądowa, 3-fazowa                              |  |    | Nie       |
| Kontrola nadprądowa, 1-fazowa                              |  |    | Tak       |
| Kontrola nadprądowa, 3-fazowa                              |  |    | Nie       |
| Funkcja histerezy, 1-fazowa                                |  |    | Nie       |
| Funkcja histerezy, 3-fazowa                                |  |    | Nie       |
| Zawiera kontrolę podprądową DC                             |  |    | Tak       |
| Zawiera kontrolę nadprądową DC                             |  |    | Tak       |
| Funkcja histerezy DC                                       |  |    | Nie       |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz             |  | V  | 220 - 240 |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz             |  | V  | 220 - 240 |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC                   |  | V  | 220 - 240 |
| Rodzaj napięcia sterowania                                 |  |    | AC/DC     |
| Zakres pomiarowy prądu                                     |  | A  | 0.3 - 15  |
| Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy podaniu zasilania |  | s  | 0.1       |
| Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy podaniu zasilania |  | s  | 30        |
| Minimalna regulowana zwłoka czasowa przy zaniku zasilania  |  | s  | 0         |
| Maksymalna dozwolona zwłoka czasowa przy zaniku zasilania  |  | s  | 0         |
| Liczba styków rozwiernych                                  |  |    | 0         |
| Liczba styków zwiernych                                    |  |    | 0         |
| Liczba styków przełącznych                                 |  |    | 2         |
| Zewnętrzny przekładnik prądowy                             |  |    |           |
| Szerokość                                                  |  | mm | 22.5      |
| Wysokość                                                   |  | mm | 85.6      |
| Głębokość                                                  |  | mm | 104.6     |

Aprobaty

|                             |  |  |                                                   |
|-----------------------------|--|--|---------------------------------------------------|
| Product Standards           |  |  | IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No.                 |  |  | E29184                                            |
| UL Category Control No.     |  |  | NKCR, NKCR7                                       |
| CSA File No.                |  |  | UL report valid                                   |
| CSA Class No.               |  |  | 3211-03                                           |
| North America Certification |  |  | UL listed, certified by UL for use in Canada      |

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przełącznik pomiarowy prądowy | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=11.22">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=11.22</a> |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|