

# MCR-SL-CUC-500-I

Uniwersalny przetwornik pomiarowy prądu



Kod producenta: **2308085**

## Opis produktu

Uniwersalny przetwornik pomiarowy prądu, do pomiaru prądu stałego, zmiennego i odkształconego, natężenie wejściowe 0 ... 500 A, wyjście 4 ... 20 mA

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Przetwornik pomiarowy prądu
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	03
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

## Parametry elektryczne

Błąd liniowości	<± 1 % (od wartości końcowej zakresu)
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1 W
Odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	150 ms
Typowy współczynnik temperaturowy	0,02 %/K (0 °C ... 60 °C) 0,04 %/K (-40 °C ... 65 °C)
Maksymalny błąd przenoszenia	<± 1 % (wartości granicznej)
Znamionowe napięcie izolacji	300 V AC

### Separacja galwaniczna wejście/wyjście

Napięcie probiercze	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
---------------------	-------------------------

### Separacja galwaniczna wejście/zasilanie

Napięcie probiercze	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
---------------------	-------------------------

### Informacje ogólne

Klasa dokładności	1
-------------------	---

### Zasilanie

Znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	20 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	(30 + IOU) mA
Pobór mocy	1,65 W

## Dane wejściowe

<b>Pomiar</b>	
Liczba wejść	1
Zakres prądu wejściowego	0 AAC/DC ... 500 AAC/DC
Przebieżalność prądowa	3,6 x IIN
Zakres mierzonych częstotliwości	20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz)
Kształt krzywej	Prądy stałe, przemienne oraz zniekształcone
<b>Przekładnik prądowy</b>	
Częstotliwość znamion.: Standardowy przekładnik	20 Hz ... 6000 Hz
Prąd znamionowy pierwotny I <sub>pn</sub>	500 A
Klasa dokładności	1

# MCR-SL-CUC-500-I

Uniwersalny przetwornik pomiarowy prądu



## Dane wyjściowe

Sygnał: Prąd	
Sygnał wyjściowy prąd	4 mA ... 20 mA
Maksymalne natężenie sygnału wyjściowego	< 25 mA
Obciążenie/moc wyjścia prądowego	< 300 Ω

## Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Rodzaj przyłącza	Przyłącze przelotowe

## Wymiary

Wymiary produktu	
Szerokość	90 mm
Wysokość	33,8 mm
Głębokość	85 mm
Przewód okrągły	
Średnica	32 mm

## Dane materiału

Kolor	zielony (RAL 6021)
Materiał obudowy	Frianyl B63 V0 GV30

## Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 65 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

# MCR-SL-CUC-500-I

Uniwersalny przetwornik pomiarowy prądu



## Dopuszczenia

<b>CE</b>	
Certyfikat	Zgodność z CE
<b>UKCA</b>	
Certyfikat	Zgodność z UKCA

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

## Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
----------------	----------------------