

**UR20-3EM-400V-AC-CT5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Moduł pomiaru mocy**

Moduł pomiaru mocy do 1 lub 3 faz, napięcie znamionowe maks. 300 Veff

Moduł zasilania służy do pomiaru oraz przetwarzania prądów i napięć obciążeń jedno- lub trójfazowych o napięciu znamionowym maks. 300 Veff AC (faza i przewód neutralny). Moduł pozwala bezpośrednio na pomiar oraz obliczanie mocy biernej, pozornej, harmonicznej i czynnej, a także zużycia energii, przesunięcia fazy oraz wielu innych parametrów elektrycznych. Przy użyciu parametrów można wybierać dane, które są przesyłane w postaci danych procesowych różnych magistral.

Przy użyciu interfejsów u-remote, moduł pomiaru mocy można łatwo integrować z dotychczasowymi systemami automatyki. Jeżeli są stosowane przetworniki pomiarowe z konwersją prądu, to w dotychczasowym systemie nie trzeba wprowadzać żadnych zmian.

Prądu o natężeniu maksymalnym 1 A lub 5 A można mierzyć bezpośrednio, natomiast pomiary większych prądów można realizować stosując przepustowy przekładnik prądowy lub przetworniki pomiarowe prądu firmy Weidmüller.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Wersja     | Remote I/O module, IP20    |
| Nr zam.    | <a href="#">2920840000</a> |
| Typ        | UR20-3EM-400V-AC-CT5A      |
| GTIN (EAN) | 4099986601710              |
| Ilość      | 1 szt.                     |

## UR20-3EM-400V-AC-CT5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



UL File Number Search

[Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus)

E141197

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 76 mm   | Głębokość (cale) | 2.9921 inch |
| Wysokość   | 120 mm  | Wysokość (cale)  | 4.7244 inch |
| Szerokość  | 11.5 mm | Szerokość (cale) | 0.4528 inch |
| Masa netto | 88 g    |                  |             |

## Temperatury

|                           |                   |                            |                |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C ... +85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -20 °C...60 °C |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|----------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                                                            |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS                                          | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                                                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                                                       | 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8 |

## wejścia analogowe

|                                               |                                                                                                                             |                                            |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer                                         | 3                                                                                                                           | izolacja                                   | izolacja wzmocniona                                                                                    |
| rozdzielczość                                 | 16 bitów na kanał (wewnętrzne 24 bity), 32 bity w przypadku licznika energii                                                | napięcie nominalne                         | 300 V eff AC (L-N), 520 V eff AC (L-L), according to table I.1 of IEC 61010-1:2010/AMD1:2016/COR1:2019 |
| Częstotliwość systemu zasilania               | 45...65 Hz                                                                                                                  | Dokładność pomiaru                         | 0,25% w stosunku do wartości końcowej (U / I), 0,5% dla obliczonych wartości, 0,75% dla harmonicznych  |
| Współczynnik podłączanych konwerterów         | 5:5                                                                                                                         | Analiza harmoniczných                      | up to 43rd                                                                                             |
| Częstotliwość próbkowania przy pomiarze prądu | Sigma Delta ADC z częstotliwością 1,024 MHz (docelowa szerokość pasma od 40 Hz do 3,3 kHz)                                  | Zdolność w zakresie obciążenia nominalnego | 0...5 A AC                                                                                             |
| Kategoria pomiarów napięcia                   | CAT III (according to IEC 61010-1), CAT II (according to IEC 61010-1) for installations with rated voltage to earth > 300 V | Metoda pomiaru                             | Delta-Sigma o dużej rozdzielczości (pomiar prądu w żyłę zewnętrzną)                                    |
| Napięcie impedancji wejściowej                | 1,881 MΩ                                                                                                                    | Ochrona przed zwarcie                      | Tak                                                                                                    |
| Diagnostyka modułu                            | Tak                                                                                                                         | Diagnostyka poszczególnych kanałów         | Tak                                                                                                    |

## UR20-3EM-400V-AC-CT5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane ogólne

|                                    |                                                                                                                                             |                                 |                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na drgania               | 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz:<br>amplituda 3,5 mm<br>zgodnie z IEC 60068-2-6,<br>8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz:<br>przyspieszenie 1 g zgodnie<br>z IEC 60068-2-6 | Klasa palności wg UL 94         | V-0                                                                           |
| Kategoria przepięciowa             | II                                                                                                                                          | Stopień zanieczyszczenia        | 2                                                                             |
| Szyna montażowa                    | TS 35                                                                                                                                       | Ciśnienie powietrza (praca)     | ≥ 795 hPa (wysokość ≤ 2000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2                        |
| Wilgotność powietrza (transport)   | 10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2                                                                                               | Ciśnienie powietrza (transport) | 1013 hPa (wysokość 0 m) do 700 hPa (wysokość 3000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2 |
| Ciśnienie powietrza (składowanie)  | 1013 hPa (wysokość 0 m) do 700 hPa (wysokość 3000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2                                                               | Wilgotność powietrza (praca)    | 10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2                                 |
| Wilgotność powietrza (składowanie) | 10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2                                                                                               |                                 |                                                                               |

## Dane przyłącza

|                                                                           |                     |                                                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 16 drutu, maks. (AWG)        |                     | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 26 drutu, min. (AWG) |                      |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)                  | AWG 16              | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)           | AWG 26               |
| Rodzaj przyłącza                                                          | PUSH IN             | Numer                                                             | 3                    |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.                           | 1.5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                   | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 1.5 mm <sup>2</sup> drutu, maks. |                     | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.    | 0.14 mm <sup>2</sup> |

## Dane systemowe

|                                |                                                                                                                                      |                                                  |                             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| rodzaj modułu                  | Moduł pomiaru energii                                                                                                                | Interfejs                                        | magistra systemowa u-remote |
| Separacja galwaniczna          | 500 V DC między ścieżkami prądowymi                                                                                                  | Przyłącze                                        | PUSH IN                     |
| Protokół magistrali obiektowej | PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN | Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks. | 48 MBit/s                   |

## Zasilacz

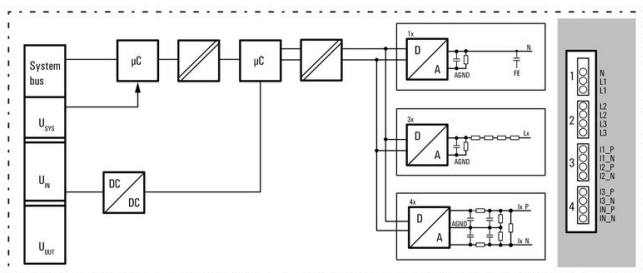
|                           |                                                                                                                                   |                                              |        |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|
| Napięcie zasilania        | 24 V DC +20 %/-15 %, z magistrali systemowej, 24V DC +20 %/-15 % (according to IEC 61131), 24V DC +30%/-25% (according to DNV GL) | Pobór prądu od IWE (odpowiedni segment mocy) | <35 mA |
| Pobór prądu od Isys, typ. | 8 mA                                                                                                                              |                                              |        |

**Dane techniczne****Klasyfikacje**

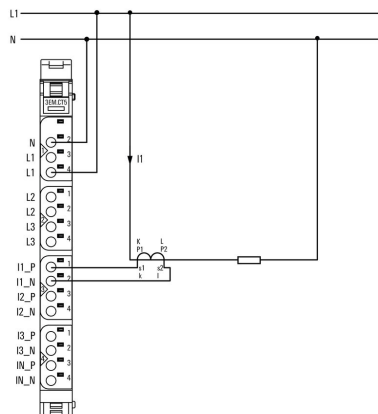
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001605    | ETIM 9.0    | EC001605    |
| ETIM 10.0   | EC001605    | ECLASS 14.0 | 27-24-26-09 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-09 |             |             |

### Rysunki

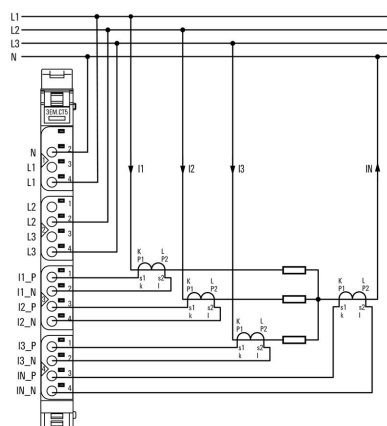
#### Schemat blokowy



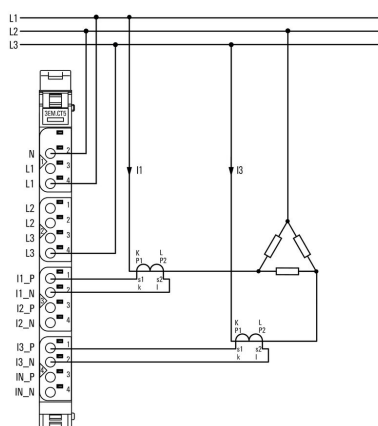
#### Schemat połączeń elektrycznych



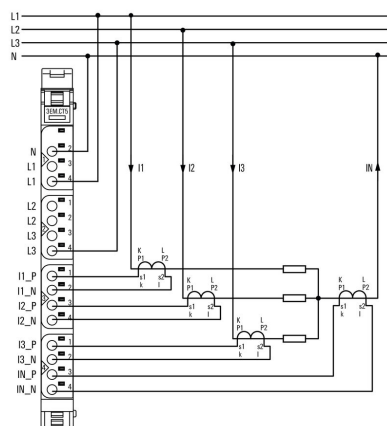
#### Schemat połączeń elektrycznych



#### Schemat połączeń elektrycznych

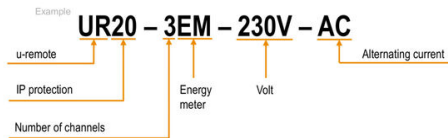


#### Schemat połączeń elektrycznych



## Rysunki

### Power measurement module



## UR20-3EM-400V-AC-CT5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

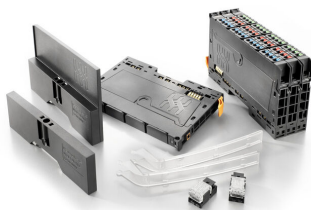
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Akcesoria



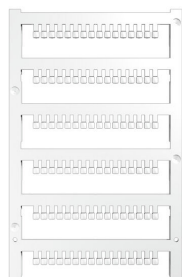
## Akcesorium systemowe

Odkryj szeroką gamę akcesoriów do systemu u-remote — to idealne dodatki, dzięki którym system będzie działał jeszcze wydajniej i elastyczniej, dopasowując się do Twoich potrzeb.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                |
|------------|----------------------------|----------------|
| Typ        | UR20-EBK-ACC               | Wersja         |
| Nr zam.    | <a href="#">1346610000</a> | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596              |                |
| Ilość      | 5 ST                       |                |
| Typ        | UR20-SM-ACC                | Wersja         |
| Nr zam.    | <a href="#">1339920000</a> | Cover, ,       |
| GTIN (EAN) | 4050118144727              |                |
| Ilość      | 20 ST                      |                |

## Blank



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ        | PM 2.7/2.6 MC NE WS        | Wersja                                                         |
| Nr zam.    | <a href="#">1323710000</a> | OMNIMATE Signal - seria PM, Oznaczniki wciskane, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126778              | Raster w mm (P): 3.50 Weidmueller, biały                       |
| Ilość      | 960 ST                     |                                                                |

## Nadruk na zamówienie



## UR20-3EM-400V-AC-CT5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ        | PM 2.7/2.6 MC SDR          | Wersja                                                         |
| Nr zam.    | <a href="#">1323700000</a> | OMNIMATE Signal - seria PM, Oznaczniki wciskane, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126761              | Raster w mm (P): 3.50 Weidmueller, według życzenia klienta     |
| Ilość      | 192 ST                     |                                                                |

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | DEK 5/8-11.5 MC SDR        | Wersja                                                        |
| Nr zam.    | <a href="#">1341610000</a> | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059              | Weidmueller, według życzenia klienta                          |
| Ilość      | 100 ST                     |                                                               |

## Blank



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia Paski umożliwiające szybkie instalowanie Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | DEK 5/8-11.5 MC NE WS      | Wersja                                                        |
| Nr zam.    | <a href="#">1341630000</a> | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 8 mm, Raster w mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946              | Weidmueller, biały                                            |
| Ilość      | 500 ST                     |                                                               |

## Aluminium



Aluminium charakteryzuje się drugim najlepszym przewodzeniem elektrycznym zaraz po miedzi. Jedną z zalet jest niski ciężar, drugą jest doskonała ochrona przed korozją.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ        | TS 35X7.5 2M/AL/BK         | Wersja                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">0330800000</a> | Szyna zaciskowa, Akcesoria, aluminium, nieobrobiony, Szerokość: |
| GTIN (EAN) | 4008190100650              | 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość: 7.5 mm                     |
| Ilość      | 40 M                       |                                                                 |

## UR20-3EM-400V-AC-CT5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Stal nierdzewna



Stal nierdzewna to termin zbiorczy, obejmujący wszystkie typy stali (stopów) o wysokim stopniu czystości i odporności na korozję.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ        | TS 35X7.5 2M/CRN           | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1747350000</a> | Szyna zaciskowa, Akcesoria, stal nierdzewna 1.4301, nieobrobiony, |
| GTIN (EAN) | 4032248003372              | Szerokość: 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość: 7.5 mm            |
| Ilość      | 40 M                       |                                                                   |

## Stal



Stalowe szyny DIN są najpopularniejszym rozwiązaniem na rynku. Spośród metalowych szyn DIN cechują się najniższą ochroną przed zvarciami, podobną do stali nierdzewnej.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                             |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Typ        | TS 35X7.5 2M/ST/ZN         | Wersja                                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">0383400000</a> | Szyna zaciskowa, Akcesoria, Stal, ocynkowane galwanicznie i |
| GTIN (EAN) | 4008190088026              | pasywowane, Szerokość: 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość: |
| Ilość      | 40 M                       | 7.5 mm                                                      |
| Typ        | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN      | Wersja                                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">0514500000</a> | Szyna zaciskowa, Akcesoria, Stal, ocynkowane galwanicznie i |
| GTIN (EAN) | 4008190046019              | pasywowane, Szerokość: 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość: |
| Ilość      | 40 M                       | 7.5 mm                                                      |
| Typ        | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN      | Wersja                                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">0514510000</a> | Szyna zaciskowa, Akcesoria, Stal, ocynkowane galwanicznie i |
| GTIN (EAN) | 4008190116620              | pasywowane, Szerokość: 1000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość: |
| Ilość      | 20 M                       | 7.5 mm                                                      |
| Typ        | TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ      | Wersja                                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">7915060000</a> | Szyna zaciskowa, Akcesoria, Stal, ocynkowane galwanicznie i |
| GTIN (EAN) | 4032248296279              | pasywowane, Szerokość: 2000 mm, Wysokość: 35 mm, Głębokość: |
| Ilość      | 40 M                       | 7.5 mm                                                      |

## Akcesoria

## Przepustowy przekładnik prądowy - ValueLine



## Wtykowy przekładnik prądowy

Wtykowe przekładniki prądowe są używane tam, gdzie wymagane są pomiary i przetwarzanie wysokich prądów do 5000 A. Nasze wtykowe przekładniki prądowe dostarczają prąd wtórny na poziomie 1 A lub 5 A. Firma Weidmüller oferuje również kompaktowe przekładniki prądowe o niskiej mocy do konwersji prądów do 600 A na napięcia do 333 mV.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ        | CMA-101-2500-5A-10VA-0,5   | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">2680250000</a> | Prąd pierwotny: 2500 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne:  |
| GTIN (EAN) | 4050118696608              | 10 VA, klasa dokładności: 0,5, zamknięty przekładnik prądowy        |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                     |
| Typ        | CMA-101-2500-5A-10VA-1     | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">2680190000</a> | Prąd pierwotny: 2500 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne:  |
| GTIN (EAN) | 4050118696516              | 10 VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy          |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                     |
| Typ        | CMA-31-100-5A-2,5VA-1      | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">1482030000</a> | Prąd pierwotny: 100 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne:   |
| GTIN (EAN) | 4050118290943              | 2,5 VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy         |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                     |
| Typ        | CMA-31-125-5A-2,5VA-0,5    | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">2680200000</a> | Prąd pierwotny: 125 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne:   |
| GTIN (EAN) | 4050118696578              | 2,5 VA, klasa dokładności: 0,5, zamknięty przekładnik prądowy       |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                     |
| Typ        | CMA-31-150-5A-2,5VA-0,5    | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">2421030000</a> | Prąd pierwotny: 150 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne:   |
| GTIN (EAN) | 4050118428971              | 2,5 VA, klasa dokładności: 0,5, zamknięty przekładnik prądowy       |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                     |
| Typ        | CMA-31-150-5A-5VA-1        | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">2420960000</a> | Prąd pierwotny: 150 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5 |
| GTIN (EAN) | 4050118429091              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy             |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                     |
| Typ        | CMA-31-200-5A-2,5VA-0,5    | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">2421020000</a> | Prąd pierwotny: 200 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne:   |
| GTIN (EAN) | 4050118428988              | 2,5 VA, klasa dokładności: 0,5, zamknięty przekładnik prądowy       |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                     |
| Typ        | CMA-31-200-5A-5VA-1        | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">2420950000</a> | Prąd pierwotny: 200 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5 |
| GTIN (EAN) | 4050118429190              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy             |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                     |
| Typ        | CMA-31-250-5A-5VA-0,5      | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">1482050000</a> | Prąd pierwotny: 250 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5 |
| GTIN (EAN) | 4050118291094              | VA, klasa dokładności: 0,5, zamknięty przekładnik prądowy           |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                     |
| Typ        | CMA-31-250-5A-5VA-1        | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">2420940000</a> | Prąd pierwotny: 250 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5 |
| GTIN (EAN) | 4050118429183              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy             |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                     |

## UR20-3EM-400V-AC-CT5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Typ        | CMA-31-300-5A-5VA-0,5      | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2420990000</a> | Prąd pierwotny: 300 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5  |
| GTIN (EAN) | 4050118429220              | VA, klasa dokładności: 0,5, zamknięty przekładnik prądowy            |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-31-400-5A-5VA-0,5      | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2420980000</a> | Prąd pierwotny: 400 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5  |
| GTIN (EAN) | 4050118429305              | VA, klasa dokładności: 0,5, zamknięty przekładnik prądowy            |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-31-400-5A-5VA-1        | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2420920000</a> | Prąd pierwotny: 400 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5  |
| GTIN (EAN) | 4050118428964              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy              |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-31-500-5A-5VA-0,5      | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">1482070000</a> | Prąd pierwotny: 500 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5  |
| GTIN (EAN) | 4050118291100              | VA, klasa dokładności: 0,5, zamknięty przekładnik prądowy            |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-31-500-5A-5VA-1        | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2420910000</a> | Prąd pierwotny: 500 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5  |
| GTIN (EAN) | 4050118429169              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy              |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-31-60-5A-1,25VA-1      | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2421380000</a> | Prąd pierwotny: 60 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne:     |
| GTIN (EAN) | 4050118429381              | 1.25 VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy         |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-31-600-5A-5VA-0,5      | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2420970000</a> | Prąd pierwotny: 600 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5  |
| GTIN (EAN) | 4050118429206              | VA, klasa dokładności: 0,5, zamknięty przekładnik prądowy            |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-31-600-5A-5VA-1        | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2420900000</a> | Prąd pierwotny: 600 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5  |
| GTIN (EAN) | 4050118429176              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy              |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-31-75-5A-2,5VA-1       | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">1482040000</a> | Prąd pierwotny: 75 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 2.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118291087              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy              |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-31-750-5A-5VA-0,5      | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">1482080000</a> | Prąd pierwotny: 750 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5  |
| GTIN (EAN) | 4050118290950              | VA, klasa dokładności: 0,5, zamknięty przekładnik prądowy            |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-31-750-5A-5VA-1        | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2420890000</a> | Prąd pierwotny: 750 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5  |
| GTIN (EAN) | 4050118429084              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy              |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-41-1000-5A-5VA-0,5     | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2680210000</a> | Prąd pierwotny: 1000 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: , |
| GTIN (EAN) | 4050118696547              | klasa dokładności: , zamknięty przekładnik prądowy                   |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-41-1000-5A-5VA-1       | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2680150000</a> | Prąd pierwotny: 1000 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: , |
| GTIN (EAN) | 4050118696493              | klasa dokładności: , zamknięty przekładnik prądowy                   |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |

## UR20-3EM-400V-AC-CT5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Typ        | CMA-51-1250-5A-5VA-0,5     | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2680220000</a> | Prąd pierwotny: 1250 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: , |
| GTIN (EAN) | 4050118696561              | klasa dokładności: , zamknięty przekładnik prądowy                   |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-51-1250-5A-5VA-1       | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2680160000</a> | Prąd pierwotny: 1250 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne:   |
| GTIN (EAN) | 4050118696509              | 5 VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy            |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-61-1500-5A-5VA-0,5     | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2680230000</a> | Prąd pierwotny: 1500 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: , |
| GTIN (EAN) | 4050118696585              | klasa dokładności: , zamknięty przekładnik prądowy                   |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-61-1500-5A-5VA-1       | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2680170000</a> | Prąd pierwotny: 1500 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne:   |
| GTIN (EAN) | 4050118696523              | 5 VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy            |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-81-2000-5A-10VA-0,5    | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2680240000</a> | Prąd pierwotny: 2000 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: , |
| GTIN (EAN) | 4050118696592              | klasa dokładności: , zamknięty przekładnik prądowy                   |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-81-2000-5A-10VA-1      | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2680180000</a> | Prąd pierwotny: 2000 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne:   |
| GTIN (EAN) | 4050118696530              | 10 VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy           |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |

## Przekładnik prądowy z rdzeniem rozdzielonym



Przekładniki prądowe umożliwiające modernizację  
Funkcje: szczególnie nadaje się do użytku w trudno dostępnych miejscach brak konieczności rozcinania przewodów pierwotnych Rozwijanie przekładnika prądowego bez użycia dodatkowych narzędzi

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                            |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | KCMA-18-100-1A-1,25VA-3    | Wersja                                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">1482010000</a> | Prąd pierwotny: 100 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne:          |
| GTIN (EAN) | 4050118290851              | 1.25 VA, klasa dokładności: 3, Przekładnik prądowy z rdzeniem rozdzielonym |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                            |
| Typ        | KCMA-18-150-1A-2VA-3       | Wersja                                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">2420770000</a> | Prąd pierwotny: 150 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne:          |
| GTIN (EAN) | 4050118429107              | 2 VA, klasa dokładności: 3, Przekładnik prądowy z rdzeniem rozdzielonym    |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                            |
| Typ        | KCMA-18-200-1A-3VA-3       | Wersja                                                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">2420760000</a> | Prąd pierwotny: 200 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne:          |
| GTIN (EAN) | 4050118428933              | 3 VA, klasa dokładności: 3, Przekładnik prądowy z rdzeniem rozdzielonym    |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                            |

## UR20-3EM-400V-AC-CT5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |                                                                   |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ        | KCMA-18-250-1A-1,5VA-1     | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1482000000</a> | Prąd pierwotny: 250 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne: |
| GTIN (EAN) | 4050118291070              | 1.5 VA, klasa dokładności: 1, Przekładnik prądowy z rdzeniem      |
| Ilość      | 1 ST                       | rozdzielonym                                                      |
| Typ        | KCMA-18-250-1A-4VA-3       | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">2420750000</a> | Prąd pierwotny: 250 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne: |
| GTIN (EAN) | 4050118428926              | 4 VA, klasa dokładności: 3, Przekładnik prądowy z rdzeniem        |
| Ilość      | 1 ST                       | rozdzielonym                                                      |
| Typ        | KCMA-18-50-1A-1VA-3        | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1482020000</a> | Prąd pierwotny: 50 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne:  |
| GTIN (EAN) | 4050118290844              | 1 VA, klasa dokładności: 3, Przekładnik prądowy z rdzeniem        |
| Ilość      | 1 ST                       | rozdzielonym                                                      |
| Typ        | KCMA-18-50-1A-1VA-3 HUT    | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">2511690000</a> | Prąd pierwotny: 50 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne:  |
| GTIN (EAN) | 4050118527643              | 1 VA, klasa dokładności: 3, Przekładnik prądowy z rdzeniem        |
| Ilość      | 1 ST                       | rozdzielonym                                                      |
| Typ        | KCMA-18-75-1A-1VA-3        | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">2420780000</a> | Prąd pierwotny: 75 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne:  |
| GTIN (EAN) | 4050118428896              | 1 VA, klasa dokładności: 3, Przekładnik prądowy z rdzeniem        |
| Ilość      | 1 ST                       | rozdzielonym                                                      |
| Typ        | KCMA-32-400-1A-5VA-1       | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1481990000</a> | Prąd pierwotny: 400 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne: |
| GTIN (EAN) | 4050118291063              | 5 VA, klasa dokładności: 1, Przekładnik prądowy z rdzeniem        |
| Ilość      | 1 ST                       | rozdzielonym                                                      |
| Typ        | KCMA-32-400-5A-5VA-1       | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">2420730000</a> | Prąd pierwotny: 400 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: |
| GTIN (EAN) | 4050118429046              | 5 VA, klasa dokładności: 1, Przekładnik prądowy z rdzeniem        |
| Ilość      | 1 ST                       | rozdzielonym                                                      |
| Typ        | KCMA-32-500-5A-5VA-1       | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">2420740000</a> | Prąd pierwotny: 500 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: |
| GTIN (EAN) | 4050118428889              | 5 VA, klasa dokładności: 1, Przekładnik prądowy z rdzeniem        |
| Ilość      | 1 ST                       | rozdzielonym                                                      |
| Typ        | KCMA-32-600-1A-5VA-1       | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1481980000</a> | Prąd pierwotny: 600 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne: |
| GTIN (EAN) | 4050118290936              | 5 VA, klasa dokładności: 1, Przekładnik prądowy z rdzeniem        |
| Ilość      | 1 ST                       | rozdzielonym                                                      |
| Typ        | KCMA-32-600-5A-5VA-1       | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">2420720000</a> | Prąd pierwotny: 600 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: |
| GTIN (EAN) | 4050118428872              | 5 VA, klasa dokładności: 1, Przekładnik prądowy z rdzeniem        |
| Ilość      | 1 ST                       | rozdzielonym                                                      |
| Typ        | KCMA-44-750-5A-5VA-1       | Wersja                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">2420710000</a> | Prąd pierwotny: 750 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: |
| GTIN (EAN) | 4050118428919              | 5 VA, klasa dokładności: 1, Przekładnik prądowy z rdzeniem        |
| Ilość      | 1 ST                       | rozdzielonym                                                      |

## UR20-3EM-400V-AC-CT5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Przepustowy przekładnik prądowy - ValueLine



## Wtykowy przekładnik prądowy

Wtykowe przekładniki prądowe są używane tam, gdzie wymagane są pomiary i przetwarzanie wysokich prądów do 5000 A. Nasze wtykowe przekładniki prądowe dostarczają prąd wtórny na poziomie 1 A lub 5 A. Firma Weidmüller oferuje również kompaktowe przekładniki prądowe o niskiej mocy do konwersji prądów do 600 A na napięcia do 333 mV.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ        | CMA-22-500-5A-5VA-0,5      | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">1482220000</a> | Prąd pierwotny: 500 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5 |
| GTIN (EAN) | 4050118291254              | VA, klasa dokładności: 0,5                                          |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                     |
| Typ        | CMA-22-600-5A-5VA-0,5      | Wersja                                                              |
| Nr zam.    | <a href="#">1482180000</a> | Prąd pierwotny: 600 A, Prąd wtórny maks.: 5 A, Obciążenie wtórne: 5 |
| GTIN (EAN) | 4050118291230              | VA, klasa dokładności: 0,5                                          |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                     |

## Miniaturyowy przekładnik prądowy



Miniaturyowy przekładnik prądowy z serii CMA-CTM 7 jest indukcyjnym przekładnikiem prądowym opartym na zasadzie transformatora dla okrągłych przewodów uzwojenia pierwotnego.

Przekładniki prądowe serii CMA-CTM 7 są bezobsługowe i przeznaczone do prądów pierwotnych o natężeniach od 32 A do 64 A.

Prąd uzwojenia pierwotnego jest przetwarzany w uzwojeniu wtórnym na prąd o natężeniu maks. 1 A.

Ze względu na małe wymiary, przekładnik idealnie nadaje się do zastosowań w bezpieczniku 3-fazowym o odstępie między fazami wynoszącym 17,5 mm.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Typ        | CMA-CTM-7-32-1A-0.2VA-1    | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2525150000</a> | Prąd pierwotny: 32 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne: 0.2 |
| GTIN (EAN) | 4050118536515              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy              |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-CTM-7-40-1A-0.3VA-1    | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2556040000</a> | Prąd pierwotny: 40 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne: 0.3 |
| GTIN (EAN) | 4050118566413              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy              |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-CTM-7-50-1A-0.4VA-1    | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2556030000</a> | Prąd pierwotny: 50 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne: 0.4 |
| GTIN (EAN) | 4050118566406              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy              |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |
| Typ        | CMA-CTM-7-60-1A-0.4VA-1    | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2556020000</a> | Prąd pierwotny: 60 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne: 0.4 |
| GTIN (EAN) | 4050118566093              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy              |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |

## UR20-3EM-400V-AC-CT5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Typ        | CMA-CTM-7-64-1A-0.5VA-1    | Wersja                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">2556010000</a> | Prąd pierwotny: 64 A, Prąd wtórny maks.: 1 A, Obciążenie wtórne: 0.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118566079              | VA, klasa dokładności: 1, zamknięty przekładnik prądowy              |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                      |

## Wyłącznik różnicowo-prądowy (monitorowanie prądów różnicowych, RCM)



Przekładnik prądowy różnicowy (monitorowanie natężenia prądu resztkowego, RCM)

Ten typ specjalizuje się w wykrywaniu prądów resztkowych w sieciach AC 3/4-drutowych.

Jego szczególne właściwości to:

Wysokie czuły czujnik prądu do wykrywania nawet najmniejszych prądów resztkowych, stała histereza przełączania 5%, wysokie bezpieczeństwo dzięki wbudowanej ochronie przed przepięciami i pokryciu szerokiego zakresu częstotliwości.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | CMA-RCM-DACT-120           | Wersja                                                                                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">2603450000</a> | Wyłącznik różnicowo-prądowy, Prąd pierwotny: 25 A, Przewodnik okrągły: 120.00 mm, zamknięty przekładnik prądowy                    |
| GTIN (EAN) | 4050118665406              |                                                                                                                                    |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                                                                                    |
| Typ        | CMA-RCM-DACT-20            | Wersja                                                                                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">2603420000</a> | Wyłącznik różnicowo-prądowy, Prąd pierwotny: 25 A, Przewodnik okrągły: 20.00 mm, zamknięty przekładnik prądowy                     |
| GTIN (EAN) | 4050118665420              |                                                                                                                                    |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                                                                                    |
| Typ        | CMA-RCM-DACT-35            | Wersja                                                                                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">2603430000</a> | Wyłącznik różnicowo-prądowy, Prąd pierwotny: 25 A, Przewodnik okrągły: 35.00 mm, zamknięty przekładnik prądowy                     |
| GTIN (EAN) | 4050118665413              |                                                                                                                                    |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                                                                                    |
| Typ        | CMA-RCM-DACT-60            | Wersja                                                                                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">2603440000</a> | Wyłącznik różnicowo-prądowy, Prąd pierwotny: 25 A, Przewodnik okrągły: 60.00 mm, zamknięty przekładnik prądowy                     |
| GTIN (EAN) | 4050118663594              |                                                                                                                                    |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                                                                                    |
| Typ        | KCMA-RCM-23D               | Wersja                                                                                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">2656270000</a> | Wyłącznik różnicowo-prądowy (RCM), Prąd pierwotny: 18 A, Przewodnik okrągły: 20.00 mm, Przekładnik prądowy z rdzeniem rozdzielonym |
| GTIN (EAN) | 4050118666366              |                                                                                                                                    |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                                                                                    |
| Typ        | KCMA-RCM-58D               | Wersja                                                                                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">2656280000</a> | Wyłącznik różnicowo-prądowy (RCM), Prąd pierwotny: 18 A, Przewodnik okrągły: 50.00 mm, Przekładnik prądowy z rdzeniem rozdzielonym |
| GTIN (EAN) | 4050118666359              |                                                                                                                                    |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                                                                                    |
| Typ        | KCMA-RCM-812D              | Wersja                                                                                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">2656290000</a> | Wyłącznik różnicowo-prądowy (RCM), Prąd pierwotny: 18 A, Przewodnik okrągły: 80.00 mm, Przekładnik prądowy z rdzeniem rozdzielonym |
| GTIN (EAN) | 4050118666342              |                                                                                                                                    |
| Ilość      | 1 ST                       |                                                                                                                                    |

**UR20-3EM-400V-AC-CT5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Moduły podstawowe****Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                                           |  |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------|--|
| Typ        | UR20-BM-SP                 | Wersja                                    |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1350930000</a> | Replacement part , Flange-mounted housing |  |
| GTIN (EAN) | 4050118402735              |                                           |  |
| Ilość      | 5 ST                       |                                           |  |