

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Modulo di misurazione della corrente**

Modulo di misurazione della corrente per 1 o 3 fasi, tensione di dimensionamento fino a 300 Veff

Il modulo di potenza serve a misurare e a processare correnti e tensioni con carichi monofase o trifase fino a una tensione di dimensionamento di 300 Veff AC (conduttore di fase e neutro). Con il modulo possono essere misurati e calcolati direttamente potenza reattiva, apparente, armonica e attiva, consumo di energia, angolo di fase e molti altri parametri elettrici. Per mezzo dei parametri è possibile selezionare quali dati trasmettere attraverso il processo dei dati dei vari bus di campo.

Il modulo di misura della corrente può essere integrato con facilità nelle esistenti soluzioni di automazione utilizzando lo u-remote. Nel caso in cui siano utilizzati dei convertitori di corrente di conversione, non sono necessari interventi alle installazioni già esistenti.

Possono essere misurate direttamente correnti fino a 1A o 5A; correnti più elevate possono essere misurate con convertitori di corrente di conversione o a innesto a marchio Weidmüller.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Versione    | Remote I/O module, IP20    |
| N. d'ordine | <a href="#">2920840000</a> |
| Tipo        | UR20-3EM-400V-AC-CT5A      |
| GTIN (EAN)  | 4099986601710              |
| CPZ         | 1 Pieza                    |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



UL File Number Search [Sito web UL](#)  
 N° Certificato (cULus) E141197

**Dimensioni e pesi**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Profondità          | 76 mm   |
| Posizione verticale | 120 mm  |
| Larghezza           | 11.5 mm |
| Peso netto          | 88 g    |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Profondità (pollici) | 2.9921 inch |
| Altezza (pollici)    | 4.7244 inch |
| Larghezza (pollici)  | 0.4528 inch |

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio -40 °C ... +85 °C Temperatura d'esercizio -20 °C...60 °C

**Conformità ambientale del prodotto**

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8 |

**Ingressi analogici**

|   |   |                                    |  |
|---|---|------------------------------------|--|
| Numero  | 3   | Isolamento                         | Isolamento rinforzato  |
| Risoluzione   | 16 bit per canale (interno 24 bit), 32 bit per il contatore di energia  | Tensione di dimensionamento        | 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 |
| Frequenza del sistema di alimentazione                | 45...65 Hz  | Precisione della misura            | 0,25% in relazione al valore finale ( $U / I$ ), 0,5% per i valori calcolati, 0,75% per le armoniche   |
| Rapporti convertitore collegabile                     | 5:5   | Analisi dell'armonica              | up to 43rd   |
| Velocità di campionamento della misura della corrente | Sigma Delta ADC con 1.024 MHz (larghezza di banda di interesse da 40 Hz a 3.3 kHz)  | Capacità di carico nominale        | 0...5 A AC   |
| Categoria per misura della tensione                   | CAT III (according to IEC 61010-1), CAT II (according to IEC 61010-1) for installations with rated voltage to earth > 300 V | Metodo di misura                   | Delta Sigma ad alta risoluzione (misura della corrente in conduttore esterno)                          |
| Tensione dell'impedenza di ingresso                   | 1.881 MΩ  | Protezione contro il cortocircuito | Sì   |
| Diagnosi modulo                                       | Sì  | Diagnosi singolo canale            | Sì   |

**Alimentazione elettrica**

|                           |  |   |        |
|---------------------------|--|---|--------|
| Tensione di alimentazione | 24 V DC +20 %/ -15 %, tramite il bus di sistema, 24V DC +20 %/ -15 % (according to IEC 61131), | Assorbimento di corrente da IIN (il rispettivo segmento di potenza) | <35 mA |
|---------------------------|--|---|--------|

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

24V DC +30%/-25%  
 (according to DNV GL)

Assorbimento di corrente da Isistip. 8 mA

**Dati di collegamento**

Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 16 max. (AWG)

Sezione di collegamento cavo, rigido, AWG 16 max. (AWG)

Tipo di collegamento PUSH IN

Sezione di collegamento cavo, rigido, 1.5 mm<sup>2</sup> max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm<sup>2</sup> max.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26 min. (AWG)

Sezione di collegamento cavo, rigido, AWG 26 min. (AWG)

Numero 3

Sezione di collegamento cavo, rigido, 0.14 mm<sup>2</sup> min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm<sup>2</sup> min.

**Dati di sistema**

Tipo di modulo Modulo di misura dell'energia

Separazione galvanica 500 V DC tra i percorsi di corrente

Protocollo bus di campo PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN

Interfaccia Bus di sistema remoto U

collegamento PUSH IN

Velocità di trasmissione del bus di sistema, max. 48 Mbit

**Dati generali**

Resistenza alle vibrazioni 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: ampiezza 3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6

Classe d'infiammabilità UL 94 V-0

Classe di sovratensione II

Grado di lordura 2

Guida equipaggiata TS 35

Pressione aria (funzionamento) ≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2

Umidità dell'aria (trasporto) Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2

Pressione aria (trasporto) 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2

Pressione aria (stoccaggio) 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2

Umidità dell'aria (funzionamento) Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2

Umidità dell'aria (stoccaggio) Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2

**Classificazioni**

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

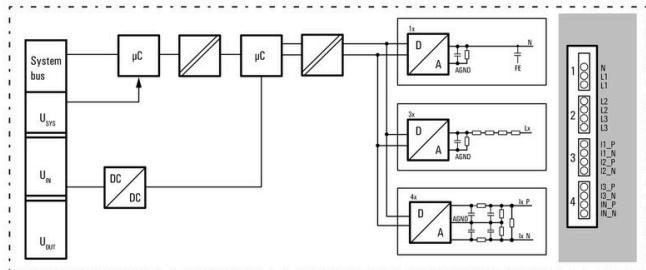
## UR20-3EM-400V-AC-CT5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

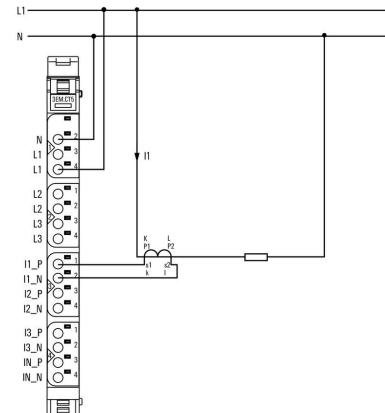
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

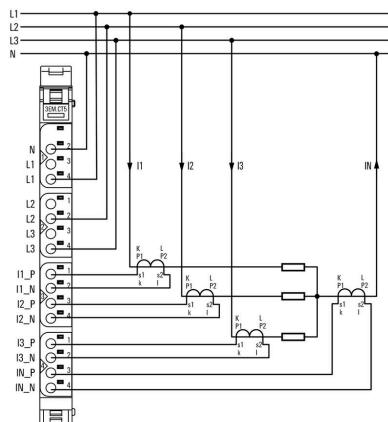
### Block diagram



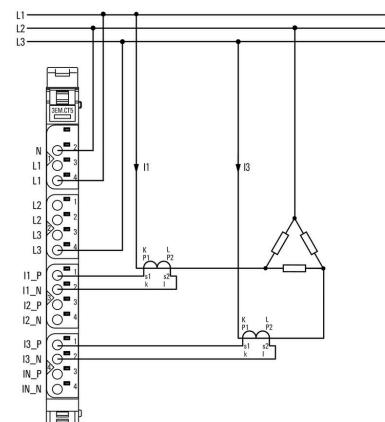
### Connection diagram



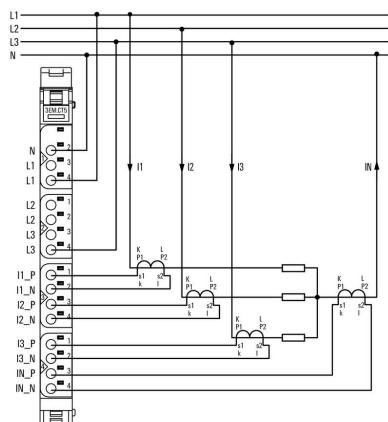
### Connection diagram



### Connection diagram



### Connection diagram



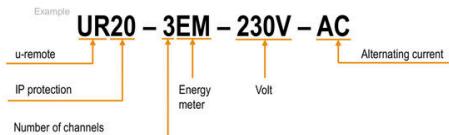
## UR20-3EM-400V-AC-CT5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### Power measurement module



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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

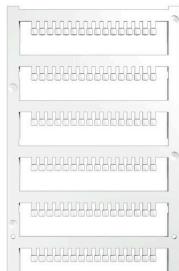
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Accessori****Accessorio di sistema**

Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre applicazioni ancora più efficienti e flessibili.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                |
|-------------|----------------------------|----------------|
| Tipo        | UR20-EBK-ACC               | Versione       |
| N. d'ordine | <a href="#">1346610000</a> | End bracket, , |
| GTIN (EAN)  | 4050118151596              |                |
| CPZ         | 5 ST                       |                |
| Tipo        | UR20-SM-ACC                | Versione       |
| N. d'ordine | <a href="#">1339920000</a> | Cover, ,       |
| GTIN (EAN)  | 4050118144727              |                |
| CPZ         | 20 ST                      |                |

**Blank****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | PM 2.7/2.6 MC NE WS        | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1323710000</a> | OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN)  | 4050118126778              | Passo in mm (P): 3.50 Weidmüller, bianco                        |
| CPZ         | 960 ST                     |   |

**Simboli speciali**

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | PM 2.7/2.6 MC SDR          | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1323700000</a> | OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN)  | 4050118126761              | Passo in mm (P): 3.50 Weidmüller, su richiesta cliente          |
| CPZ         | 192 ST                     |   |
| Tipo        | DEK 5/8-11.5 MC SDR        | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1341610000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00       |
| GTIN (EAN)  | 4050118146059              | Weidmüller, su richiesta cliente                                |
| CPZ         | 100 ST                     |   |

**Blank**

Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | DEK 5/8-11.5 MC NE WS      | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1341630000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN)  | 4050118145946              | Weidmüller, bianco  |
| CPZ         | 500 ST                     |   |

**Alluminio**

L'alluminio ha la seconda migliore conduttività elettrica dopo il rame. Un vantaggio è il peso ridotto, un altro è l'eccezionale protezione contro la corrosione.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | TS 35X7.5 2M/AL/BK         | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">0330800000</a> | Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000 |
| GTIN (EAN)  | 4008190100650              | mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm                     |
| CPZ         | 40 M                       |  |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Acciaio inox**

Acciaio inox è un termine collettivo per tutti i tipi di acciaio (leghe) con un alto grado di purezza e resistenza alla corrosione.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | TS 35X7.5 2M/CRN           | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1747350000</a> | Guida di supporto, Accessori, Acciaio inox 1.4301, non trattato,   |
| GTIN (EAN)  | 4032248003372              | Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm |
| CPZ         | 40 M                       |  |

**Acciaio**

Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato.  
 Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | TS 35X7.5 2M/ST/ZN         | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">0383400000</a> | Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente |
| GTIN (EAN)  | 4008190088026              | e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,  |
| CPZ         | 40 M                       | Profondità: 7.5 mm  |
| Tipo        | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN      | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">0514500000</a> | Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente |
| GTIN (EAN)  | 4008190046019              | e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,  |
| CPZ         | 40 M                       | Profondità: 7.5 mm  |
| Tipo        | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN      | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">0514510000</a> | Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente |
| GTIN (EAN)  | 4008190116620              | e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm,  |
| CPZ         | 20 M                       | Profondità: 7.5 mm  |
| Tipo        | TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ      | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">7915060000</a> | Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente |
| GTIN (EAN)  | 4032248296279              | e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,  |
| CPZ         | 40 M                       | Profondità: 7.5 mm  |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Convertitore di corrente ad innesto - ValueLine**

Trasformatori di corrente plug-on  
 I trasformatori di corrente plug-on vengono utilizzati in tutti i casi in cui è necessario misurare ed elaborare correnti elevate fino a 5000 A. I nostri trasformatori di corrente alimentano correnti secondarie di 1 A o 5 A. Weidmüller offre anche trasformatori di corrente compatti a bassa potenza per convertire correnti fino a 600 A in tensioni fino a 333 mV.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | CMA-101-2500-5A-10VA-0,5   | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2680250000</a> | Corrente primaria: 2500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 10 |
| GTIN (EAN)  | 4050118696608              | VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso       |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-101-2500-5A-10VA-1     | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2680190000</a> | Corrente primaria: 2500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 10 |
| GTIN (EAN)  | 4050118696516              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-100-5A-2,5VA-1      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1482030000</a> | Corrente primaria: 100 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 2.5 |
| GTIN (EAN)  | 4050118290943              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-125-5A-2,5VA-0,5    | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2680200000</a> | Corrente primaria: 125 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 2.5 |
| GTIN (EAN)  | 4050118696578              | VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso       |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-150-5A-2,5VA-0,5    | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2421030000</a> | Corrente primaria: 150 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 2.5 |
| GTIN (EAN)  | 4050118428971              | VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso       |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-150-5A-5VA-1        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420960000</a> | Corrente primaria: 150 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118429091              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-200-5A-2,5VA-0,5    | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2421020000</a> | Corrente primaria: 200 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 2.5 |
| GTIN (EAN)  | 4050118428988              | VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso       |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-200-5A-5VA-1        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420950000</a> | Corrente primaria: 200 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118429190              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-250-5A-5VA-0,5      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1482050000</a> | Corrente primaria: 250 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118291094              | VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso       |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-250-5A-5VA-1        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420940000</a> | Corrente primaria: 250 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118429183              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | CMA-31-300-5A-5VA-0,5      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420990000</a> | Corrente primaria: 300 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118429220              | VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso       |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-400-5A-5VA-0,5      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420980000</a> | Corrente primaria: 400 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118429305              | VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso       |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-400-5A-5VA-1        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420920000</a> | Corrente primaria: 400 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118428964              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-500-5A-5VA-0,5      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1482070000</a> | Corrente primaria: 500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118291100              | VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso       |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-500-5A-5VA-1        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420910000</a> | Corrente primaria: 500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118429169              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-60-5A-1,25VA-1      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2421380000</a> | Corrente primaria: 60 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 1.25 |
| GTIN (EAN)  | 4050118429381              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-600-5A-5VA-0,5      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420970000</a> | Corrente primaria: 600 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118429206              | VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso       |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-600-5A-5VA-1        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420900000</a> | Corrente primaria: 600 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118429176              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-75-5A-2,5VA-1       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1482040000</a> | Corrente primaria: 75 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 2.5  |
| GTIN (EAN)  | 4050118291087              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-750-5A-5VA-0,5      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1482080000</a> | Corrente primaria: 750 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118290950              | VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso       |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-31-750-5A-5VA-1        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420890000</a> | Corrente primaria: 750 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5   |
| GTIN (EAN)  | 4050118429084              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-41-1000-5A-5VA-0,5     | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2680210000</a> | Corrente primaria: 1000 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: ,  |
| GTIN (EAN)  | 4050118696547              | Classe di precisione: , convertitore di corrente chiuso              |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-41-1000-5A-5VA-1       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2680150000</a> | Corrente primaria: 1000 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: ,  |
| GTIN (EAN)  | 4050118696493              | Classe di precisione: , convertitore di corrente chiuso              |
| CPZ         | 1 ST                       |  |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | CMA-51-1250-5A-5VA-0,5     | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2680220000</a> | Corrente primaria: 1250 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: ,  |
| GTIN (EAN)  | 4050118696561              | Classe di precisione: , convertitore di corrente chiuso              |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-51-1250-5A-5VA-1       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2680160000</a> | Corrente primaria: 1250 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5  |
| GTIN (EAN)  | 4050118696509              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-61-1500-5A-5VA-0,5     | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2680230000</a> | Corrente primaria: 1500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: ,  |
| GTIN (EAN)  | 4050118696585              | Classe di precisione: , convertitore di corrente chiuso              |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-61-1500-5A-5VA-1       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2680170000</a> | Corrente primaria: 1500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5  |
| GTIN (EAN)  | 4050118696523              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-81-2000-5A-10VA-0,5    | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2680240000</a> | Corrente primaria: 2000 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: ,  |
| GTIN (EAN)  | 4050118696592              | Classe di precisione: , convertitore di corrente chiuso              |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-81-2000-5A-10VA-1      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2680180000</a> | Corrente primaria: 2000 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 10 |
| GTIN (EAN)  | 4050118696530              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso         |
| CPZ         | 1 ST                       |  |

**Convertitore di corrente con nucleo apribile**

Convertitori di corrente per il retrofit delle funzioni:

- Particolarmente adatto per l'uso in luoghi difficili da raggiungere
- Nessun taglio dei conduttori primari necessario
- Sviluppo del convertitore di corrente senza ulteriori utensili

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | KCMA-18-100-1A-1,25VA-3    | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1482010000</a> | Corrente primaria: 100 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico:               |
| GTIN (EAN)  | 4050118290851              | 1.25 VA, Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | KCMA-18-150-1A-2VA-3       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420770000</a> | Corrente primaria: 150 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico:               |
| GTIN (EAN)  | 4050118429107              | 2 VA, Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile    |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | KCMA-18-200-1A-3VA-3       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420760000</a> | Corrente primaria: 200 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico:               |
| GTIN (EAN)  | 4050118428933              | 3 VA, Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile    |
| CPZ         | 1 ST                       |  |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | KCMA-18-250-1A-1,5VA-1     | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1482000000</a> | Corrente primaria: 250 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 1.5 VA, Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile |
| GTIN (EAN)  | 4050118291070              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | KCMA-18-250-1A-4VA-3       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420750000</a> | Corrente primaria: 250 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 4 VA, Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile   |
| GTIN (EAN)  | 4050118428926              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | KCMA-18-50-1A-1VA-3        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1482020000</a> | Corrente primaria: 50 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 1 VA, Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile    |
| GTIN (EAN)  | 4050118290844              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | KCMA-18-50-1A-1VA-3 HUT    | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2511690000</a> | Corrente primaria: 50 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 1 VA, Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile    |
| GTIN (EAN)  | 4050118527643              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | KCMA-18-75-1A-1VA-3        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420780000</a> | Corrente primaria: 75 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 1 VA, Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile    |
| GTIN (EAN)  | 4050118428896              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | KCMA-32-400-1A-5VA-1       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1481990000</a> | Corrente primaria: 400 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 5 VA, Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile   |
| GTIN (EAN)  | 4050118291063              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | KCMA-32-400-5A-5VA-1       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420730000</a> | Corrente primaria: 400 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA, Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile   |
| GTIN (EAN)  | 4050118429046              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | KCMA-32-500-5A-5VA-1       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420740000</a> | Corrente primaria: 500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA, Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile   |
| GTIN (EAN)  | 4050118428889              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | KCMA-32-600-1A-5VA-1       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1481980000</a> | Corrente primaria: 600 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 5 VA, Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile   |
| GTIN (EAN)  | 4050118290936              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | KCMA-32-600-5A-5VA-1       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420720000</a> | Corrente primaria: 600 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA, Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile   |
| GTIN (EAN)  | 4050118428872              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | KCMA-44-750-5A-5VA-1       | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2420710000</a> | Corrente primaria: 750 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA, Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile   |
| GTIN (EAN)  | 4050118428919              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Convertitore di corrente ad innesto - ValueLine**

Trasformatori di corrente plug-on  
 I trasformatori di corrente plug-on vengono utilizzati in tutti i casi in cui è necessario misurare ed elaborare correnti elevate fino a 5000 A. I nostri trasformatori di corrente alimentano correnti secondarie di 1 A o 5 A. Weidmüller offre anche trasformatori di corrente compatti a bassa potenza per convertire correnti fino a 600 A in tensioni fino a 333 mV.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | CMA-22-500-5A-5VA-0,5      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1482220000</a> | Corrente primaria: 500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 |
| GTIN (EAN)  | 4050118291254              | VA, Classe di precisione: 0,5                                      |
| CPZ         | 1 ST                       |  |
| Tipo        | CMA-22-600-5A-5VA-0,5      | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1482180000</a> | Corrente primaria: 600 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 |
| GTIN (EAN)  | 4050118291230              | VA, Classe di precisione: 0,5                                      |
| CPZ         | 1 ST                       |  |

**Mini convertitori di corrente**

Il mini convertitore di corrente della serie CMA-CTM 7 è un convertitore di corrente induttivo progettato secondo il principio di trasformazione per conduttori primari circolari.

I convertitori di corrente della serie CMA-CTM 7 sono esenti da manutenzione e sono progettati per la misurazione di correnti primarie da 32 a 64 A, che sono convertite sul lato secondario in una corrente di massimo 1 A.

Grazie alle sue dimensioni ridotte, è perfetto per applicazioni in interruttori automatici trifase con una separazione di fase di 17,5 mm.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | CMA-CTM-7-32-1A-0.2VA-1    | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2525150000</a> | Corrente primaria: 32 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 0.2 |
| GTIN (EAN)  | 4050118536515              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso        |
| CPZ         | 1 ST                       |   |
| Tipo        | CMA-CTM-7-40-1A-0.3VA-1    | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2556040000</a> | Corrente primaria: 40 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 0.3 |
| GTIN (EAN)  | 4050118566413              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso        |
| CPZ         | 1 ST                       |   |
| Tipo        | CMA-CTM-7-50-1A-0.4VA-1    | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2556030000</a> | Corrente primaria: 50 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 0.4 |
| GTIN (EAN)  | 4050118566406              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso        |
| CPZ         | 1 ST                       |   |
| Tipo        | CMA-CTM-7-60-1A-0.4VA-1    | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2556020000</a> | Corrente primaria: 60 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 0.4 |
| GTIN (EAN)  | 4050118566093              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso        |
| CPZ         | 1 ST                       |   |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | CMA-CTM-7-64-1A-0.5VA-1    | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2556010000</a> | Corrente primaria: 64 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 0.5 |
| GTIN (EAN)  | 4050118566079              | VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso        |
| CPZ         | 1 ST                       |   |

**Convertitori di corrente differenziale (Controllo della corrente residua, RCM)**

Trasformatore di corrente differenziale (Monitoraggio corrente residua, RCM)

Questo tipo è specializzato nella rilevazione delle correnti residue in reti AC a 3/4 fili.

Le sue funzioni speciali sono:

sensore di corrente ad alta sensibilità per il rilevamento anche delle più piccole corrente residue, isteresi di commutazione fissa del 5%, sicurezza elevata grazie alla protezione integrata contro la sovrattensione e copertura di una gamma di frequenze ampia.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | CMA-RCM-DACT-120           | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2603450000</a> | Convertitore di corrente residua, Corrente primaria: 25 A, Conduttore |
| GTIN (EAN)  | 4050118665406              | tondo: 120.00 mm, convertitore di corrente chiuso                     |
| CPZ         | 1 ST                       |   |
| Tipo        | CMA-RCM-DACT-20            | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2603420000</a> | Convertitore di corrente residua, Corrente primaria: 25 A, Conduttore |
| GTIN (EAN)  | 4050118665420              | tondo: 20.00 mm, convertitore di corrente chiuso                      |
| CPZ         | 1 ST                       |   |
| Tipo        | CMA-RCM-DACT-35            | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2603430000</a> | Convertitore di corrente residua, Corrente primaria: 25 A, Conduttore |
| GTIN (EAN)  | 4050118665413              | tondo: 35.00 mm, convertitore di corrente chiuso                      |
| CPZ         | 1 ST                       |   |
| Tipo        | CMA-RCM-DACT-60            | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2603440000</a> | Convertitore di corrente residua, Corrente primaria: 25 A, Conduttore |
| GTIN (EAN)  | 4050118663594              | tondo: 60.00 mm, convertitore di corrente chiuso                      |
| CPZ         | 1 ST                       |   |
| Tipo        | KCMA-RCM-23D               | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2656270000</a> | Convertitore di corrente residua (RCM), Corrente primaria: 18 A,      |
| GTIN (EAN)  | 4050118666366              | Conduttore tondo: 20.00 mm, Convertitore di corrente con nucleo       |
| CPZ         | 1 ST                       | apribile  |
| Tipo        | KCMA-RCM-58D               | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2656280000</a> | Convertitore di corrente residua (RCM), Corrente primaria: 18 A,      |
| GTIN (EAN)  | 4050118666359              | Conduttore tondo: 50.00 mm, Convertitore di corrente con nucleo       |
| CPZ         | 1 ST                       | apribile  |
| Tipo        | KCMA-RCM-812D              | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2656290000</a> | Convertitore di corrente residua (RCM), Corrente primaria: 18 A,      |
| GTIN (EAN)  | 4050118666342              | Conduttore tondo: 80.00 mm, Convertitore di corrente con nucleo       |
| CPZ         | 1 ST                       | apribile  |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Moduli di base****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | UR20-BM-SP                 | Versione                                   |
| N. d'ordine | <a href="#">1350930000</a> | Replacement part, , Flange-mounted housing |
| GTIN (EAN)  | 4050118402735              |  |
| CPZ         | 5 ST                       |  |