

## TECHNISCHE DATEN

### ANZEIGE

Zähler	7-stellig
Ziffernhöhe	4mm
max. Anzeige	9999999
Genauigkeit (Klasse)	2%

### EINGANG

Wandleranschluss	5A oder 1A
Nennspannung	400V (-20%; +15%) 50 oder 60Hz
Überlastgrenze dauernd	1,2In; 1,15Un
Überlastgrenze kurzfristig	20In/0,5s; 2Un
Eigenverbrauch (Strompfad)	< 0,5VA (pro Phase)
(Spannungspfad)	< 3VA (pro Phase)
Isolation	2kV/50Hz (1')

### IMPULSAUSGANG

Typ	Photo-MOS
Referenznorm	DIN SO 43864
Impulsrate	1Imp./1Wh od. 1Imp./10Wh od. 1Imp./100Wh od. 1Imp./1kWh od. 1Imp./10kWh od. 1Imp./100kWh einstellbar je nach Wandleranschluss !
Impulsdauer	ca. 100ms
Belastbarkeit	max. 250V / 100mA

### NORMEN

IEC 1036  
IEC 255-4  
IEC 801-2, Klasse 4  
IEC 801-3, Klasse 3  
IEC 801-4, Klasse 4

### UMWELTBEDINGUNGEN

Referenztemperatur	23°C ± 2°C
Funktionstemperatur	-20...55°C
Lagerungstemperatur	-25...70°C

### GEHÄUSE

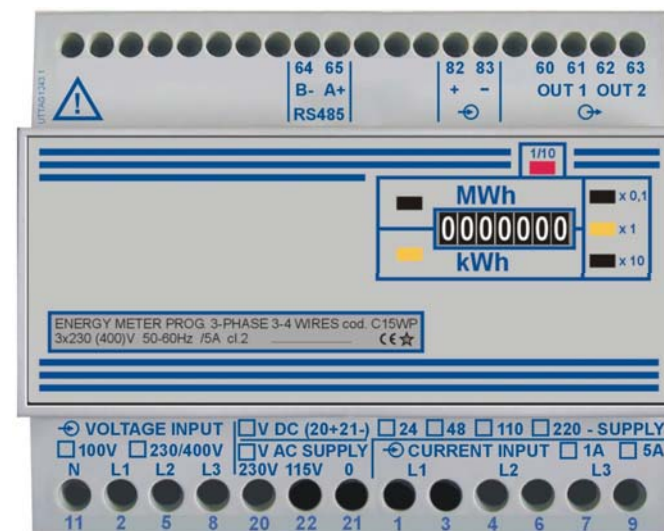
Abmessungen	6 Module DIN 43880 (105x58x90mm)
Montage	Hutschiene 35mm (EN 50022)
Schutzart	IP20
Farbe	RAL 7035
Gewicht	ca. 0,35 kg

Stand Mai 2009

## BEDIENUNGSANLEITUNG

# Wirkenergiezähler für Dreileiterdrehstrom gleicher Belastung Typ

# C15WY



**Langer**  
MESSTECHNIK

Langer Messtechnik  
Soyerhofstraße 16  
81547 München

Tel. 0700 LANGER 01  
Tel. 089-69998678  
Fax 089-69998679

eMail & Internet:  
info@Langer-Messtechnik.de  
www.Energieerfassung.de

**Langer**  
MESSTECHNIK

Langer Messtechnik  
Soyerhofstraße 16  
81547 München

Tel. 0700 LANGER 01  
Tel. 089-69998678  
Fax 089-69998679

eMail & Internet:  
info@Langer-Messtechnik.de  
www.Energieerfassung.de

## WANDLER- UND IMPULSEINSTELLUNGEN

Die Dipschalter befinden sich hinter der beiliegenden Frontfolie:  
(bitte die Frontfolie erst nach Einstellung der Stromwandler und des Impulsausgangs aufkleben)

### 1. Wandlereinstellung mittels Dipschalter (Dip Nr. 1 bis 6):

Primärstrom	Dip-stellung 123456	Faktor für Zählwerk	Primärstrom	Dip-stellung 123456	Faktor für Zählwerk	Primärstrom	Dip-stellung 123456	Faktor für Zählwerk
5A	111111	x0,1	125	010011	x0,1	1250	101001	x1
10A	011111	x0,1	150	100011	x0,1	1500	001001	x1
15A	101111	x0,1	160	000011	x0,1	1600	110001	x1
20A	001111	x0,1	200	111101	x0,1	2000	010001	x1
25A	110111	x0,1	250	011101	x0,1	2500	100001	x1
30A	010111	x0,1	300	101101	x1	3000	000001	x10
40A	100111	x0,1	400	001101	x1	4000	111110	x10
50A	000111	x0,1	500	110101	x1	5000	011110	x10
60A	111011	x0,1	600	010101	x1	6000	101110	x10
75A	011011	x0,1	750	100101	x1	7500	001110	x10
80A	101011	x0,1	800	000101	x1	8000	110110	x10
100A	001011	x0,1	1000	111001	x1	10000	010110	x10
120A	110011	x0,1	1200	011001	x1	12000	100110	x10

(1) ON                      (0) OFF

Bei der Zählwerkanzeige leuchten die entsprechenden LEDs für:

1. Anzeige in KWH
2. für den Zählwerkfaktor (x0,1 oder x1 oder x10)



Langer Messtechnik  
Soyerhofstraße 16  
81547 München  
Tel. 0700 LANGER 01  
Tel. 089-69998678  
Fax 089-69998679  
eMail & Internet:  
info@Langer-Messtechnik.de  
www.Energieerfassung.de

## ANSCHLUSSPLAN / ABMESSUNGEN

### 2. Impulseinstellung mittels Dipschalter (Dip Nr. 7 und 8):

für Primärstrom:	xxxxxx00	xxxxxx10	xxxxxx01	xxxxxx11
5 bis 250A	1 Imp./10KWh	1 Imp./1KWh	1 Imp./100Wh	1 Imp./10Wh
300 bis 2500A	1 Imp./100KWh	1 Imp./10KWh	1 Imp./1KWh	1 Imp./100Wh
3000 bis 12000A	1 Imp./1000KWh	1 Imp./100KWh	1 Imp./10KWh	1 Imp./1KWh

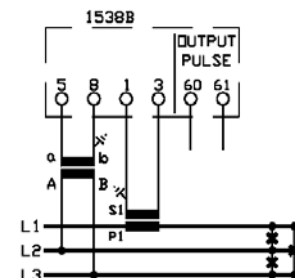
**ACHTUNG:** Es sind max. 5 Impulse pro Sekunde technisch möglich !

(1) ON                      (0) OFF

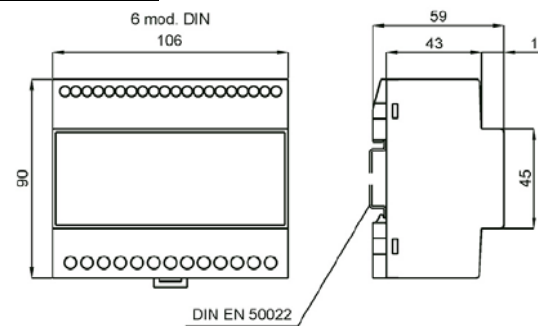
**!** Primärstrom und Impulsraten bitte nur spannungs- und stromlos einstellen! Rechtsdrehendes Feld beachten! Wandlerflussrichtung [K-k (P1-S1) u. L-l (P2-S2)] primär und sekundär beachten!

### Anschlussplan des C15WY:

Bis 440V sind keine Spannungswandler erforderlich!



### Abmessungen des C15WY:



Langer Messtechnik  
Soyerhofstraße 16  
81547 München  
Tel. 0700 LANGER 01  
Tel. 089-69998678  
Fax 089-69998679  
eMail & Internet:  
info@Langer-Messtechnik.de  
www.Energieerfassung.de