



**AUFSTECK-  
STROMWANDLER**

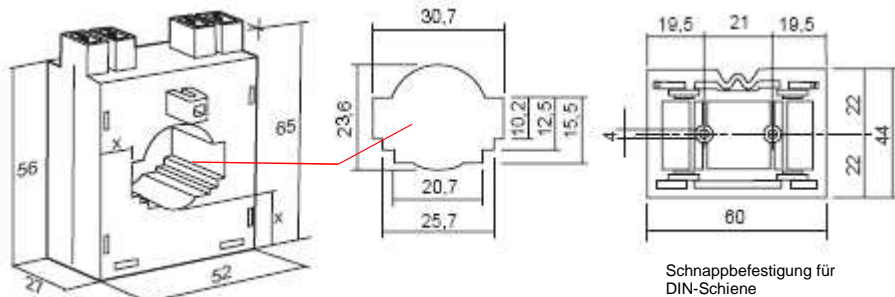
Schiene: 30x10mm  
25x15mm

Rundleiter: Ø23mm

|                           |  |                              |
|---------------------------|--|------------------------------|
| Normen                    | IEC185, entsprechen der neuen Norm IEC61869-1 und IEC 61869-2          |                              |
| Gehäuse                   | buchfestes Kunststoffgehäuse (ABS-V0) , schwer entflammbar nach UL94VO |                              |
| Klemmen                   | Sekundärklemmen für Kabelschuh 6,3mm                                   |                              |
| Frequenz                  | 50.....60Hz  |                              |
| Isolationsklasse          | E ( IEC185 )   |                              |
| Thermischer Kurzzeitstrom | $I_{th} = 40 \times I_n$ für 1sec.                                     |                              |
| Bemessungs-Stoßstrom      | $I_{dyn} = 2,5 \times I_{th}$ für 1 sec.                               |                              |
| Spannung                  | Höchste Spannung für Betriebsmittel $U_m = 0,72kV$                     |                              |
| Prüfspannung              | 3kV / Minute   |                              |
| Überstrom                 | Begrenzungsfaktor FS5 bzw. FS10  |                              |
| Betriebsbedingungen       | Raumtemperatur: -20°C bis +40°C  | Schientemperatur: max. +70°C |
| Sekundärströme            | 5A oder 1A   |                              |

| TM3          |               |             |             |
|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Primärströme | Sekundärstrom | Klasse      | Leistung    |
| 100A – 400A  | 5A oder 1A    | 1,0 bis 0,5 | 2VA bis 3VA |

## Abmessungen



## MESSWANDLER

| Primär-<br>strom | Klasse | Leistung | Sekundärstrom<br>5A | Sekundärstrom<br>1A |      |
|------------------|--------|----------|---------------------|---------------------|------|
| A                |        | VA       | 5A                  | 1A                  | Kg   |
| 100              | 3      | 2        | TM3-100A5-3-2VA     | TM3-100A1-3-2VA     | 0,20 |
| 120              | 1      | 1.5      | TM3-120A5-1-1.5VA   | TM3-120A1-1-1.5VA   | 0,20 |
| 125              | 1      | 1.5      | TM3-125A5-1-1.5VA   | TM3-125A1-1-1.5VA   | 0,20 |
| 150              | 1      | 2.5      | TM3-150A5-1-2.5VA   | TM3-150A1-1-2.5VA   | 0,20 |
| 200              | 1      | 3        | TM3-200A5-1-3VA     | TM3-200A1-1-3VA     | 0,20 |
| 250              | 0.5    | 2        | TM3-250A5-0.5-2VA   | TM3-250A1-0.5-2VA   | 0,20 |
| 300              | 0.5    | 2        | TM3-300A5-0.5-2VA   | TM3-300A1-0.5-2VA   | 0,20 |
| 400              | 0.5    | 3        | TM3-400A5-0.5-3VA   | TM3-400A1-0.5-3VA   | 0,20 |

## STROMWANDLER für elektronische Anwendungen

| Primär-<br>strom | Klasse |                        | Sekundär-<br>strom | Leistung | Windungen | Widerstand<br>(Ohm) | Sekundär-<br>spannung |     |
|------------------|--------|------------------------|--------------------|----------|-----------|---------------------|-----------------------|-----|
| A                |        |                        | A                  | VA       | S1-S2     | Ru                  | Vu                    | Kg  |
| 50               | 3      | TM3EL-050A0.05-3-0.5VA | 0,05               | 0,5      | 1000      |                     |                       | 0,2 |
| 200              | 1      | TM3EL-200A0.20-1-4VA   | 0,20               | 4        | 1000      |                     |                       | 0,2 |
| 400              | 3      | TM3EL-400A0.05-3-0.2VA | 0,05               | 0,2      | 8000      |                     |                       | 0,2 |
| 400              | 1      | TM3EL-400A0.20-1-4VA   | 0,20               | 4        | 2000      |                     |                       | 0,2 |
| 600              | 1      | TM3EL-600A0.20-1-4VA   | 0,20               | 4        | 3000      |                     |                       | 0,2 |