

# DREHEISENSPANNUNGS- MESSER mit Umschalter EP27 und EP29



## BESCHREIBUNG

EP27 und EP29 Dreheisen Spannungsmesser mit Umschalter ist zur Messung von Spannungen in 3-Pasen 4-Leiter Netzen vorgesehen. Mit 6 Positionen-Umschalter können alle Spannungen im Vierleiter-Drehstromnetz mit nur einem Messgerät angezeigt werden.

## MONTAGE-ANFORDERUNGEN

EP27 und EP29 Dreheisen Spannungsmesser mit Umschalter ist für Schalttafelmontage vorgesehen.

## TECHNISCHE DATEN

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Frontrahmen</b>        | nach DIN 43718<br>EP27 - 72 x 72 mm,<br>EP29 - 96 x 96 mm |
| <b>Genauigkeitsklasse</b> | 1.5   |
| <b>Meßbereich:</b>        |   |
| - Direktmessung           | 500 V   |
| - Wandleranschluss        | x/100 V oder x/110 V                                      |
| <b>Leistungsaufnahme</b>  | ≤ 4.5 VA (Un = 500 V)                                     |
| <b>Temperaturbereich</b>  | -25°C... 40°C,  |
| <b>Nenn-Bediengungen:</b> | nach EN-61010-1   |
| - Umgebungstemperatur     | 5...23...40°C   |
| <b>Zusatzfehler</b>       | nach EN 60051-1   |

**Sicherheitsanforderungen:** nach EN 60010-1

|  |            |
|--|------------|
| - Installationskategorie                         | III        |
| - Verschmutzungsgrad                             | 2          |
| - Max. Betriebsspannung<br>in Bezug auf die Erde | 300 V a.c. |

**Schutzart:**

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| - Gehäuse (Frontseite) | IP 50                       |
| - Klemmenseite         | IP20 (mit Klemmenabdeckung) |

**Elektromagnetische Verträglichkeit:**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| - Störaussendung | nach EN 61000-6-4 |
| - Störfestigkeit | nach EN 61000-6-2 |

**Abmessungen:**

|        |  |
|--------|--|
| - EP27 | 72 x 72 x 78 mm<br>(ohne Klemmenabdeckung) |
| - EP29 | 96 x 96 x 87 mm<br>(mit Klemmenabdeckung)  |

**Schalttafelausschnitt:**

|        |  |
|--------|--|
| - EP27 | 68 <sup>+0,7</sup> x 68 <sup>+0,7</sup> mm |
| - EP29 | 92 <sup>+0,8</sup> x 92 <sup>+0,8</sup> mm |

**Gehäusematerial**

ABS

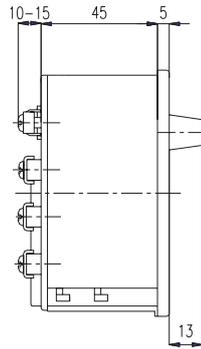
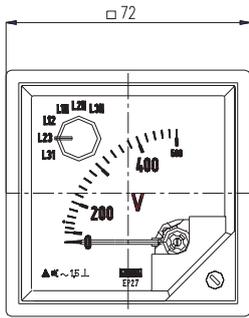
**Weight:**

|        |       |
|--------|-------|
| - EP27 | 200 g |
| - EP29 | 290 g |

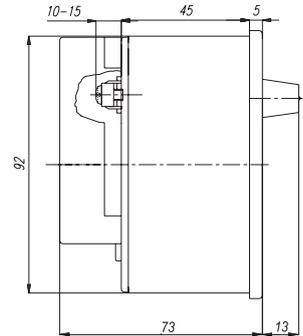
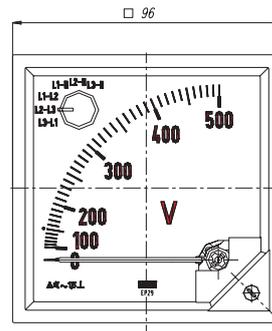
## LIEFERUMFANG

- Befestigungsschrauben (2 Stück)
- Klemmenabdeckung (nur für EP29)
- Bedienungsanleitung

## ABMESSUNGEN



EP27

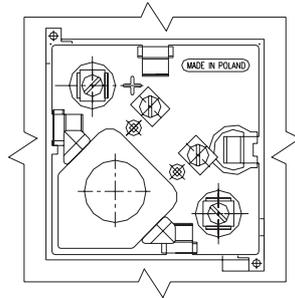
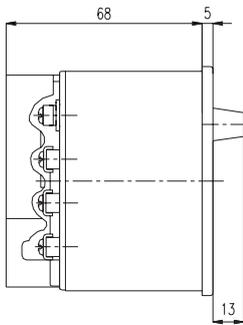


EP29

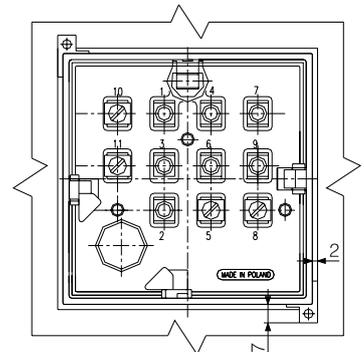
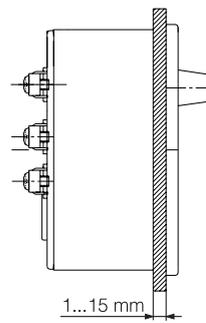
## MONTAGE

Schalttafel Ausschnitt: EP27 :  $68^{+0.7} \times 68^{+0.7}$  mm

Schalttafel Ausschnitt: EP29 :  $92^{+0.8} \times 92^{+0.8}$  mm



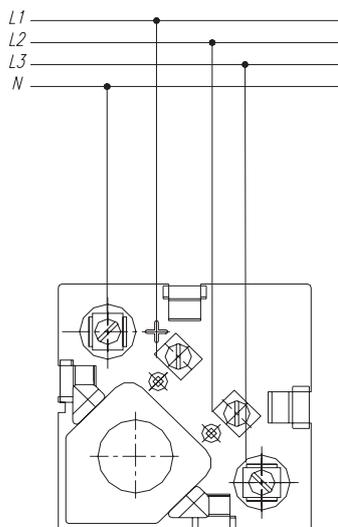
EP27



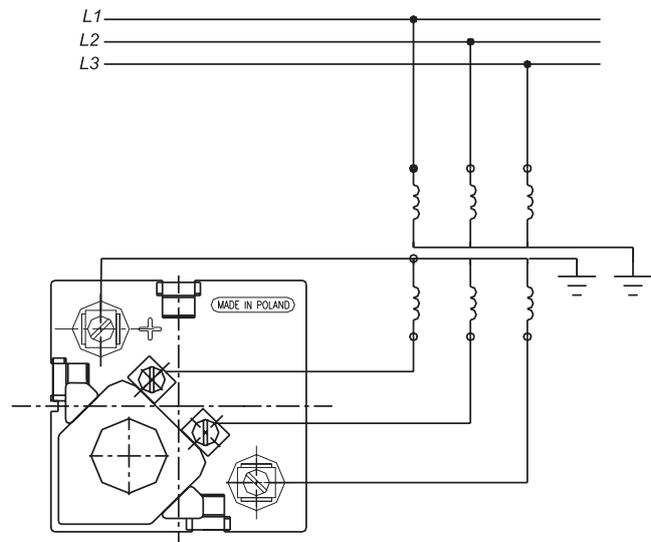
EP29

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS DER EXTERNEN KREISEN

Anschluss von EP27:

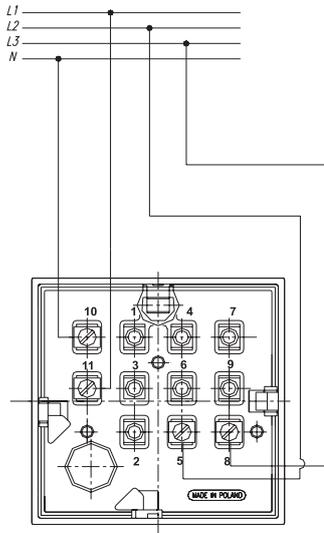


a) Direkter Anschluss

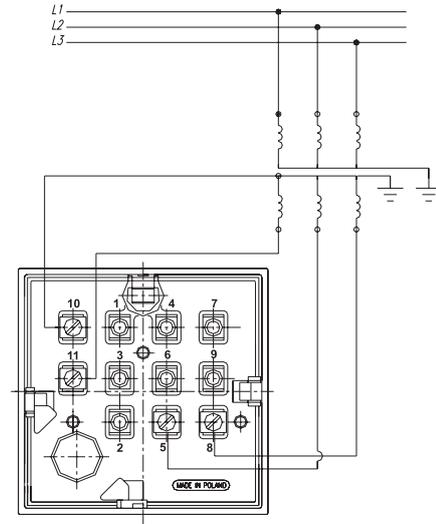


b) Anschluss durch Spannungswandler

**Anschluss von EP29:**



**a) Direkter Anschluss**



**b) Anschluss durch Spannungswandler**