

## Hinweise zur Stromzange WA-ZA 1000 M

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der Stromzange WA-ZA 100M. In Verbindung mit dem Datenlogger WaLog ermöglicht die Stromzange genaue Strommessungen. Um Schäden an der Stromzange und ein Erlöschen des Garantieanspruchs zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise. Bei Folgeschäden aufgrund Nichtbeachtung dieser Hinweise übernehmen wir keine Haftung.

### Sicherheitshinweise

Der Einsatz der Stromzange darf nur durch autorisiertes Personal erfolgen.

Achten Sie besonders darauf, daß insbesondere bei Leistungsmessungen die auf der Stromzange angegebene Stromflußrichtung eingehalten wird. Andernfalls gelten die unten genannten Genauigkeiten nicht.

Vergewissern Sie sich, daß die Strombelastung des gemessenen Leiters dem Meßbereich der Stromzange entspricht. Bei Strömen, die den Meßbereich der Stromzange überschreiten, droht eine Zerstörung der Stromzange bzw. des angeschlossenen Meßgerätes. Der zu messende Strom sollte auch nicht zu klein werden, da dann die Meßgenauigkeit stark abnimmt. Bei Strömen unterhalb 1% des Nennstromes der Zange speichert ein angeschlossener WaLog den Wert Null!

Die Stromzange ist vor Beschädigungen und Schmutzablagerungen zu schützen. Achten Sie besonders darauf, daß die sich berührenden Metallflächen der Zange stets gereinigt sind. Außerdem darf kein Wasser in die Stromzange gelangen.

Wenn anzunehmen ist, daß ein gefahrloser Betrieb der Stromzange nicht mehr möglich ist, ist sie außer Betrieb zu setzen. Ein gefahrloser Betrieb ist u. a. nicht mehr gewährleistet, wenn die Stromzange

- sichtbare Beschädigungen aufweist,
- nicht mehr arbeitet,
- unter anderen Bedingungen als in den technischen Daten angegeben betrieben oder gelagert wurde.

### Technische Daten

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Meßbereich:             | 1 bis 100 A                 |
| Ausgangssignal:         | 0 - 500 mV                  |
| Genauigkeit:            | 1% bis 2%                   |
| Phasenabweichung:       | 1,1° bis 2,0°               |
| Frequenzbereich:        | 40 Hz bis 10.000 Hz         |
| Schutzklasse:           | II (IEC 348)                |
| elektrische Festigkeit: | 4 kV / 50 Hz / 1 min        |
| Betriebstemperatur:     | - 10 °C bis + 50 °C         |
| max. Betriebsspannung:  | 650 V                       |
| Zangenöffnung:          | Kabel bis 43 mm Durchmesser |
| Abmessungen (mm)        | ca. 90 x 205 x 40           |
| Gewicht:                | ca. 450 g                   |
| Überlastbarkeit:        | ca. 25 %                    |

### Abmessungen (mm)

