

### Anlage zu Los 1: Pos. 1.0 (Technische Parameter/Werte)

Auslieferung des Gerätes, der Software und der Dokumentation in deutscher Sprache

| Funktion                      | Bereiche                        | Auflösung | Genauigkeit  |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|--|
| AC Strom                      | 40 mA ... 100 A                 | 0,01 mA   | $\pm 0,8 \% \text{ vom Messwert} \pm 3 \text{ Digits}$   |
| AC, DC Spannung               | 40 V ... 600 V                  | 0,01 V    | $\pm 0,5 \% \text{ vom Messwert} \pm 4 \text{ Digits}$   |
| THD                           | 0 ... 999 %                     | 0,1 %     | $\pm 2 \% \text{ vom Messwert} \pm 3 \text{ Digits}$     |
| Frequenz                      | 10 – 100 Hz                     | 0,1 Hz    | $\pm 0,1 \% \pm 2 \text{ Digits}$                        |
| Stromharmonische              | 0 – 100 % Ispanne               | N/A       | $\pm 0,15 \% \times \text{Ispanne} \pm 3 \text{ Digits}$ |
| Spannungsharmonische          | 0 – 100 % Uspanne               | N/A       | $\pm 0,1 \% \times \text{Uspanne} \pm 2 \text{ Digits}$  |
| Crest-Faktor Spannung / Strom | 1,00 – 9,99                     | 0,01      | $\pm 2 \% \text{ vom Messwert} \pm 2 \text{ Digits}$     |
| Spitzenwert Spannung          | 40 V ... 600 V                  | 0,01 V    | $\pm 5 \% \text{ vom Messwert} \pm 5 \text{ Digits}$     |
| Spitzenwert Strom             | 40 mA ... 100 A                 | 0,01 mA   | $\pm 5 \% \text{ vom Messwert} \pm 5 \text{ Digits}$     |
| VFD                           | 40 V ... 600 V                  | 0,01 V    | $\pm 2 \% \text{ vom Messwert} \pm 2 \text{ Digits}$     |
| Leistung                      | 0,000 W – 60 kW                 | 0,001 W   | $\pm 1 \% \text{ vom Messwert} \pm 50 \text{ Digits}$    |
| PF                            | 0,00 ... 1,00                   | 0,01      | $\pm 5 \text{ Digits}$                                   |
| Phase                         | -180,0 ... 180,0                | 0,1       | $\pm 30 \text{ Digits}$                                  |
| Stromversorgung               | 2 × 1,5 V Batterie, Typ AAA     |           |  |
| Überspannungskategorie        | CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V |           |  |