

## Präzisions-Leistungsverstärker

### Regelgröße C-Mode

#### Potentialverhältnisse

erdfreier Aufbau; Eingang, Ausgang, Monitore, Interlock gemeinsames Potential - Remote galvanisch getrennt

| Ausgangswerte     | Ausgangsleistung  | Frequenzbereich/ Dynamik | Skalierung                               |
|-------------------|---|--------------------------|--|
| C <sub>Mode</sub> | 30 A <sub>RMS</sub> /150 V <sub>RMS</sub><br><50 Hz derating to 20 A@DC | 50 Hz...1 kHz            | 1 V <sub>IN</sub> ≙ 10 A <sub>OUT</sub>  |
| Monitoring        |   |                          |  |
| V <sub>MON</sub>  |   |                          | 1 V <sub>MON</sub> ≙ 25 V <sub>OUT</sub> |
| C <sub>MON</sub>  |   |                          | 1 V <sub>MON</sub> ≙ 10 A <sub>OUT</sub> |

#### Achtung!

**Verstärker <STOP> U<sub>A</sub> wird auf 0 V geregelt!  
Potentialplan beachten! Nachträge beachten!**



#### Potentialverhältnisse

$$\underline{\underline{I}}_{IN} \triangleq \underline{\underline{I}}_{OUT} \triangleq \underline{\underline{I}}_{MO} \triangleq \underline{\underline{I}}_{DI} \neq \underline{\underline{I}}_{DG}$$

