

## TECHNISCHE PARAMETER Verstärker A 6 00 11 210

|                                                   |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sinusdauerleistung <sub>RMS</sub>                 | 120000 VA                                                                                                    |
| Frequenzbereich                                   | DC - 5000 Hz                                                                                                 |
| Spannung <sub>RMS</sub> , max.                    | 212 V                                                                                                        |
| Strom <sub>RMS</sub> , max.                       | 1000 A                                                                                                       |
| Signaleingangsspannung <sub>PK</sub>              | ±10 V                                                                                                        |
| Klirrfaktor (bei 70A <sub>RMS</sub> , 200 Hz)     | < 0,2 %                                                                                                      |
| Signal-/Rauschabstand                             | > 85 dB                                                                                                      |
| Stromversorgung Verstärker                        | 3~ / N / PE 400 V±5% 50 Hz, Direktanschluss                                                                  |
| Stromversorgung Feldversorgung                    | 3~ / N / PE 400 V±5% 50 Hz, Direktanschluss                                                                  |
| Max. Leistungsaufnahme bei 400 V - Verstärker     | 60 kVA (bei Betrieb mit Schwingprüfanlage TV 59374)                                                          |
| Max. Leistungsaufnahme bei 400 V - Feldversorgung | 40 kVA                                                                                                       |
| Empfohlene Absicherung Verstärker (Standard)      | 225 A träge (für Vollausbau)                                                                                 |
| Empfohlene Absicherung Feldversorgung (Standard)  | 125 A träge                                                                                                  |
| Abmessungen Verstärker (BxHxT)                    | 1800 x 2200 x 900 mm                                                                                         |
| Abmessungen Feldversorgung (BxHxT)                | 600 x 1740 x 850 mm                                                                                          |
| Gesamtmasse Verstärker                            | 1300 kg                                                                                                      |
| Gesamtmasse Feldversorgung                        | 500 kg                                                                                                       |
| Schutzeinrichtungen:                              | Überlast, Temperatur, Schwingweg,<br>Druckluft, Phasenüberwachung,<br>Durchfluss, Leitwert, Not-Aus Schalter |

### Eigenschaften:

- TIRA Digitalverstärker steuern nahezu alle auf dem Markt zu findenden Schwingerreger an.
- Flexibel in Ausgangsleistung durch modulares Design
- Niedriger Klirrfaktor von bis zu < 0,2 %
- Hohe effektive Schaltfrequenz der Leistungsmodule von 102 kHz ±5%
- LC-Touchscreen-Multifunktionsdisplay
- Fehleranzeige und Systemparameter in Klartext
- Sicherheitsmanagement überwacht alle Schutzeinrichtungen der Schwingprüfanlage
- Eingänge für zusätzliche Sicherheitsfunktionen von externen Quellen
- Einstellbare Strombegrenzung
- Offsetkorrektur
- Mehrfache Feldumschaltung (Energiesparmodus)
- Netzschalter und Netzfilter integriert
- Feldspannung/-strom nach Kundenwunsch variabel
- Spitzenstrom 4 Sigma



Verstärker



Feldversorgung