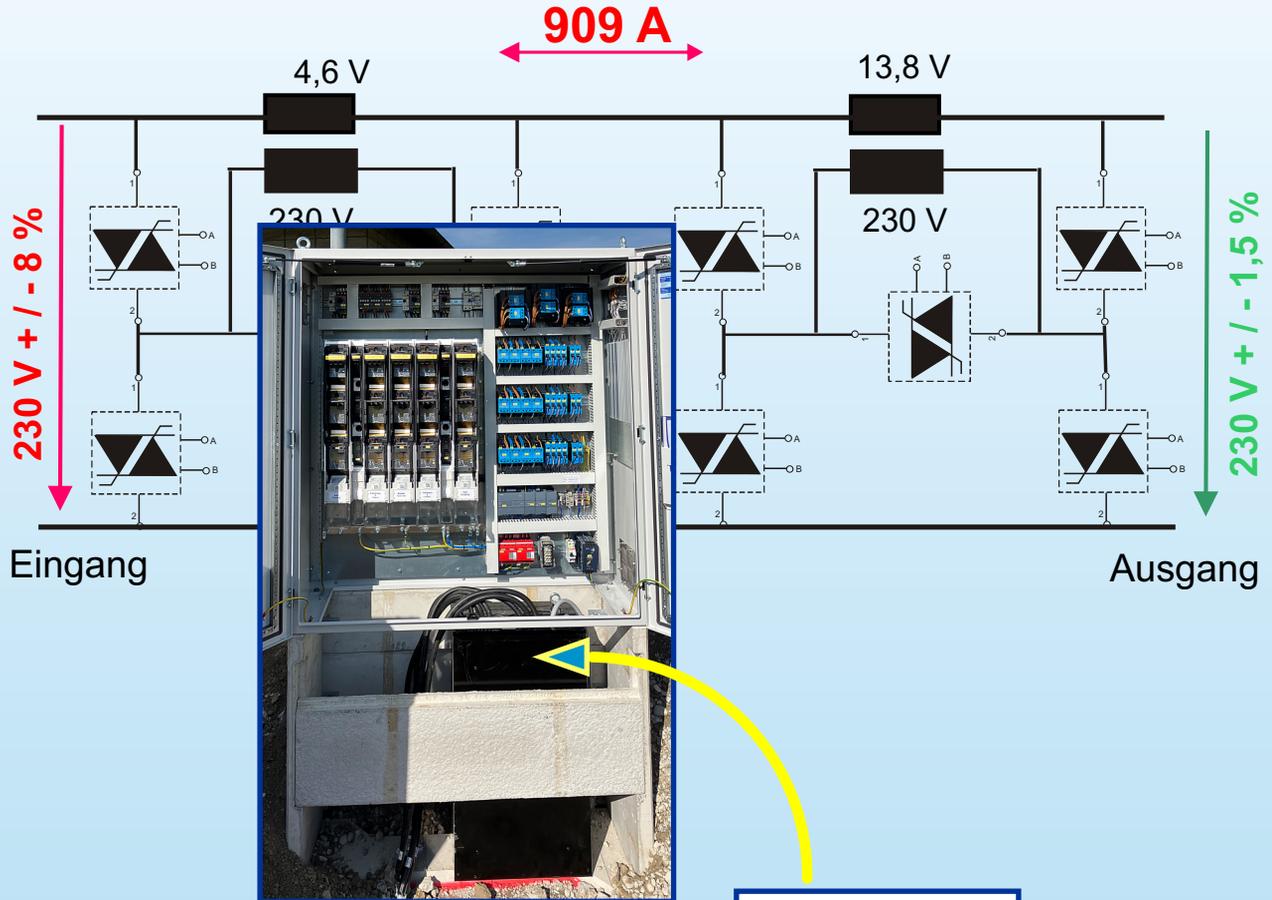


# Kompakt-Netzregler

platzsparend, einfache Montage

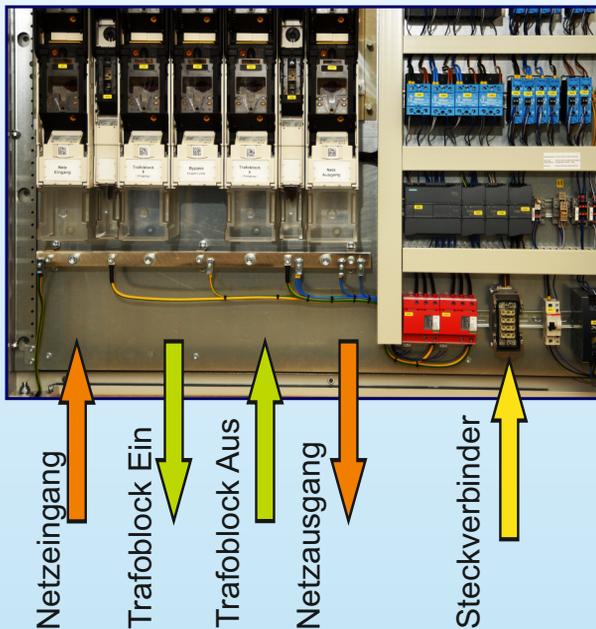


**Trafoblock  
im Sockel  
87-630 kVA**



**Schnelle 3 x einphasige Regelung,  
innerhalb 250-300 ms**

# Kompakt-Netzregler

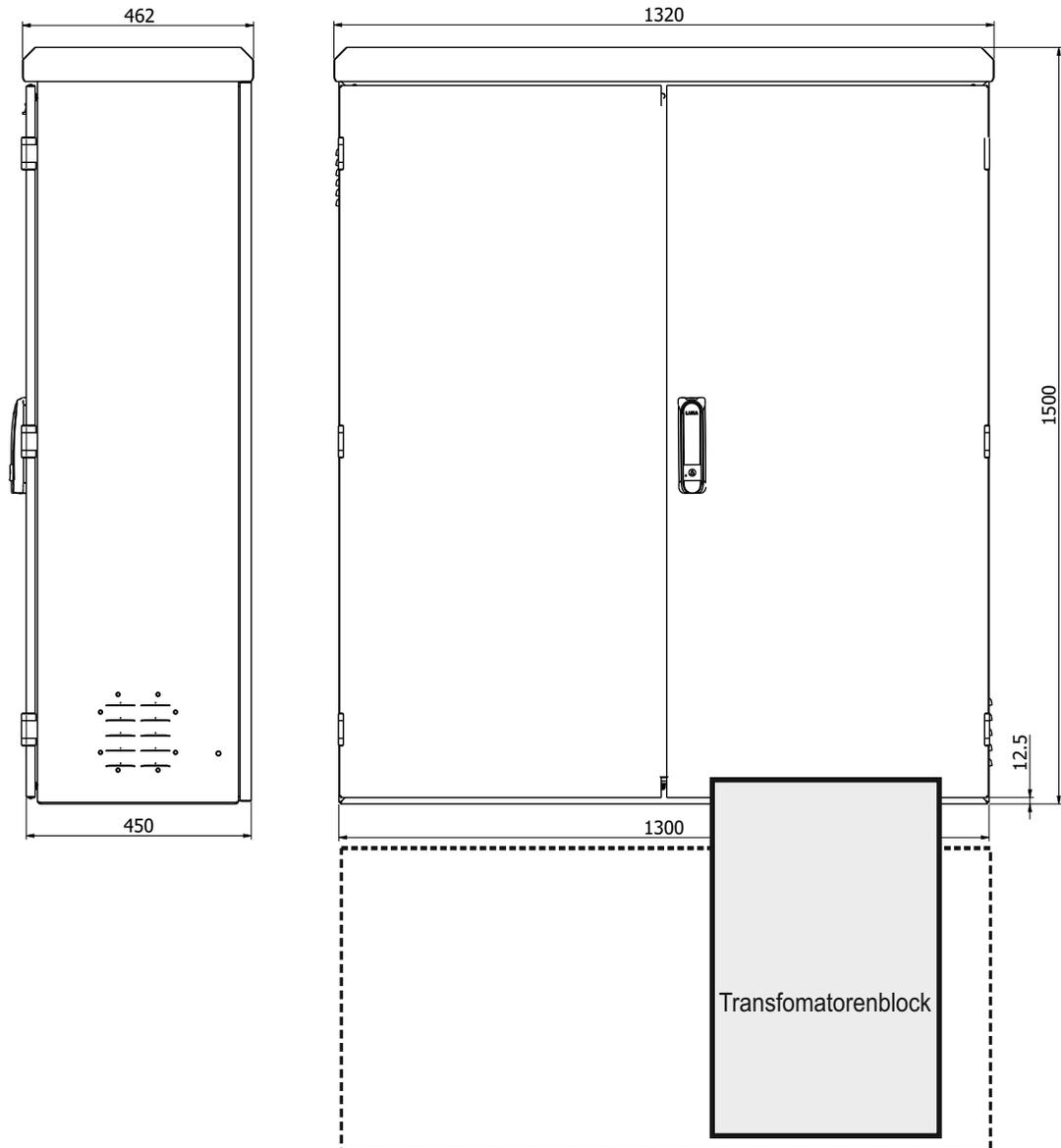


WA-NRE-red-FT 226

**Der Netzregler misst und regelt die 3 Phasen einzeln, schnell und unabhängig voneinander.**

Im Leerlauf bzw. unbelasteten Netzregler sind die nicht benötigten Transformatorenstufen kurzgeschlossen. Sinkt oder steigt die Ausgangsspannung des Netzreglers, wird die Anzahl erforderlicher Stufen berechnet und über die Halbleiterschütze aktiviert. Der Kurzschluss der zu schaltenden Stufentransformatoren wird aufgehoben und die 230-V-Wicklung der Stufentransformatoren an die geregelte Ausgangsspannung geschaltet.

Bei überhöhter Eingangsspannung, die zum Beispiel durch PV-Anlagen, Stromeinspeiser oder auch durch Sternpunktverschiebungen speziell unter Last häufig auftreten, kann der Netzregler durch Verpolung der Wicklungen die Spannungen abwärts regeln, womit immer eine symmetrische Ausgangsspannung zwischen 233 und 227V / Phase gewährleistet ist.



## Aluminium Outdoorschrank

Dach umlaufend 45° angeschrägt. Tür mit 3-punkt Schließung, mit Gasdruckdämpfern.  
Unterdach vorbereitet für Kranösen, Kranösen lose beigelegt

Typ: WA-NRE-red-FT 226

Eingangsspannung: 230 V +/- 8 %

Ausgangsspannung: 230 V +/- 1,5 %

Nenn-Durchgangsstrom: 326 A

Stufenzahl/Phase: 4 x 4,6 V

Leerlaufstrom bei 0 Stufen: 0.17 A

Ausregelzeit: <math>\leq 0,3\text{ s}</math>

Kurzschlussspannung: 0,78%

Gewicht: Netzregler Steuerschrank: 160 kg

Gewicht: Transformatorenblock: 360 kg

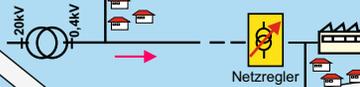
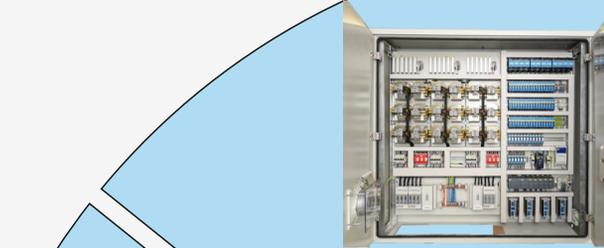
Schutzart: IP 34 D

Gehäuse: Aluminium ALMG3, t = 2mm,  
Pulverbeschichtet

Farbe: RAL 7035

Hauptabmessungen: 1500 x 1320 x 462 mm (HxBxT)

**Energie-Konzepte**



1

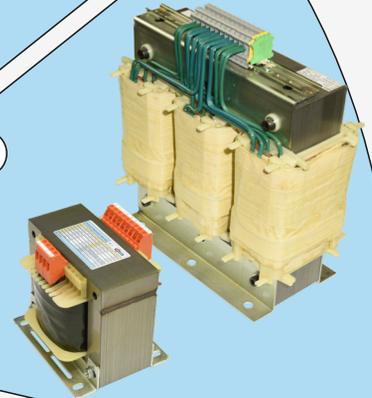


2

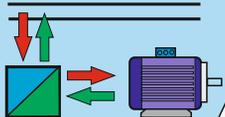


7

3



4



6

5



- 1 Netzregler 150 kVA      2 Kraftwerkstechnik      3 Transformatorenbau
- 4 Drehzahlerfassung aus Remanenzspannung      5 Prüfeinrichtungen
- 6 Rückspeiseeinheiten      7 Energiesparregler