

# GFX4-IR DER MEHRKANALSTELLER FÜR INFRAROTSTRAHLER

## GEFRAN

Kompakt und Platz sparend

Reduzierter Verkabelungsaufwand

All in one = Steller + Regler + Absicherung + Prozessdatenerfassung



# DER STELLER FÜR DIE SCHWIERIGE LASTARTEN

GFX4-IR, der neue 4 Zonen Steller mit integriertem PID-Temperaturregler zum ansteuern von Transformatoren, induktive Lasten und Infrarotstrahler.

Prozessparameter wie Laststrom, Lastspannung, und Temperatur werden erfasst, somit werden Änderungen in der Last sofort detektiert.

## > TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Bis zu 4 einphasige Zonen oder 1 dreiphasige Zone + 1 einphasige Zone
- Alle Anschlussarten (Stern, Dreieck, mit und ohne Neutralleiter)
- Nulldurchgangssteuerung mit Impulspaketen und Half Single Cycle (schnelle Impulspaketsteuerung)
- Phasenanschnittsteuerung
- Softstart, Strombegrenzung, adaptive Regelung von I, I<sup>2</sup>, U, U<sup>2</sup>, P
- Erfassung von Laststrom und Spannung, Lastbruch- und Kurzschlussüberwachung
- Schnittstelle für Bedienterminals der Serie GF\_Vedo
- Vordefinierte Konfigurationssätze
- **Kommunikation mittels Feldbus**
- UL zertifiziert



## > ANWENDUNGEN

### > Thermoformen



### > Blasformen



### > Automotive



### > Photovoltaikindustrie



### > Holzbearbeitungsmaschinen



### > Glashärteöfen

