



## 4-Kreis Heizgerät

# HG-110-63-4

110VDC Vorwärmstromquelle



# 4-Kreis Heizgerät HG 110/63-4 - 110VDC Vorwärmstromquelle

## Produktbeschreibung:

Das Heizgerät HG-110-63-4 ist eine über PT100 Magnetsensor temperaturgeregelter und leistungssteuerte Versorgungsstation für Widerstands-Heizelemente bzw. -Matten die mit 110 Vdc betrieben werden. Das Gerät wurde speziell für den Einsatz von temperaturbegrenzten Heizmatten entwickelt. Es ist für den Dauereinsatz ausgelegt und verfügt über vier unabhängig voneinander zuschaltbare Heizkreise.

Die max. Heizleistung von 27,7 KVA, die gleichermaßen auf die vier Heizkreise verteilt ist (je Heizkreis 6,9 KVA), gewährleistet einen störungsfreien Vorwärmzyklus, bei dem die Heizmatten über interne Temperaturbegrenzer gegen Überhitzung geschützt sind. Eine integrierte Temperatur- und Überstromüberwachung schützt das Heizgerät vor unsachgemäßen Gebrauch. Zur besseren und gleichmäßigeren Verteilung der Wärmeleistung lassen sich über externe Verteilerkabel - die als Zubehör angeboten werden - mehrere Heizmatten parallel an der Anlage betreiben. Eine gängige Variante ist hier ein Verteilerkabel an das sich bis zu 4 Heizmatten je Heizkreis mit je 1,650 KVA anschließen lassen.

## Anwendungsbereiche:

Die Vorwärmstromquellen sind für das Vorwärmen mit Widerstandsheizelementen, bzw. Silikonheizmatten mit Temperaturbegrenzer geeignet. Die Vorwärmstromquellen gibt es in unregelter und geregelter Ausführung ohne und auch mit Temperaturkurvenaufzeichnung. Die robuste Bauweise ist insbesondere für den Einsatz in rauer Umgebung geeignet.

## Systemvorteile:

- ◆ Einfachste Bedienung
- ◆ Sicherer Betrieb durch den Einsatz eines Trenntransformators
- ◆ Vier Heizkreise separat anwählbar
- ◆ Temperatursteuerung über Tastverhältnis möglich (50% - 100%)
- ◆ Separate Regelung jedes Heizkreises über Temperaturvorgabe und Sensor möglich
- ◆ Digitalanzeige für Temperaturvorwahl / Temperatur Istwertanzeige
- ◆ Servicefreundlich durch modularen Aufbau
- ◆ Bequeme Handhabung durch große Bedienelemente

## Technische Daten:

Typ		HG-110-63-4
<b>Primär:</b>		
Netzspannung	[ V ]	3 x 400 o. MP
Frequenz	[ Hz ]	50 / 60
Leistungsaufnahme	[ KVA ]	max. 30
Leistungsfaktor cos(φ)		ca. 0,98
Wirkungsgrad	[ % ]	> 85
empfohlene Netzabsicherung	[ A ]	3 x 50 träge (D)
zul. Netzspannungsschwankungen	[ % ]	+/- 10
<b>Sekundär:</b>		
Anzahl Heizkreise	[St.]	4
Leerlaufspannung	[ V ]	ca. 120
Heiz-Spannung	[ V ]	110
Ausgangs-Strombereich	[ A ]	1- 60 je Heizkreis
Überstromschutz	[ A ]	63 (NEOZED)
Regelung		geregelt
<b>Allgemein:</b>		
Schutzart		IP 21
Isolationsklasse		F
Kühlart Stromquelle		F
empfohlenes Netzanschlusskabel	[ mm <sup>2</sup> ]	4 x 10 flexibel
Gewicht		ca. 120
Abmessungen ü.a. (H x B x T)	[ mm ]	ca. 1000 x600 x 600

Subject to change 07/2018