



2-Kreis Heizgerät

HG-110-16-2

110V_DC Vorwärmstromquelle



2-Kreis Heizgerät HG 110/16-2 - 110V_DC Vorwärmstromquelle

Produktbeschreibung:

Das tragbare Heizgerät HG-110-16-2 ist ein eine über PT100 Magnetsensor temperaturgeregelte und leistungsgesteuerte Versorgungsstation für Widerstands-Heizelemente bzw. -Matten die mit 110 V-dc betrieben werden. Das Gerät wurde speziell für den mobilen Baustellen-Einsatz von temperaturbegrenzten Heizmatten entwickelt. Es ist für den Dauereinsatz ausgelegt und verfügt über zwei unabhängig voneinander zuschaltbare Heizkreise die über einen gemeinsamen Temperaturregler gesteuert werden.

Die max. Heizleistung von 3 KVA ist gleichermaßen auf die beiden Heizkreise verteilt (je Heizkreis 1,5 KVA), Sie gewährleistet einen störungsfreien Vorwärmzyklus, bei dem die Heizmatten über interne Temperaturbegrenzer gegen Überhitzung geschützt sind. Eine integrierte Temperatur- und Überstrom-Überwachung schützt das Heizgerät vor unsachgemäßen Gebrauch. Zur besseren und gleichmäßigeren Verteilung der Wärmeleistung lassen sich die beiden Heizkreise auch auf vier kleine Heizmatten mit 630 KVA verteilen. Die dafür notwendigen Heizmatten und Steckverbindungen werden als Zubehör angeboten.

Anwendungsbereiche:

Das Heizgerät wurde für das Vorwärmen mit temperaturbegrenzten Widerstandsheizelementen bzw. Silikonheizmatten konzipiert. Es dient zur flexiblen Wärmebehandlung von kleineren Bauteilen und Flächen bis ca. 450 °C (über Glasgewebematten), bzw. bis ca. 150 °C (über Silikonheizmatten). Durch die robuste Bauweise ist das Gerät besonders für den Einsatz in rauer Umgebung geeignet.

Systemvorteile:

- ◆ Einfachste Bedienung
- ◆ Sicherer Betrieb durch den Einsatz eines Trenntransformators
- ◆ Zwei Heizkreise separat anwählbar
- ◆ Gemeinsame Regelung der Heizkreise über Temperaturvorgabe und Sensor möglich
- ◆ Digitalanzeige für Temperaturvorwahl / Temperatur Istwertanzeige
- ◆ Servicefreundlich durch modularen Aufbau
- ◆ Bequeme Handhabung durch große Bedienelemente

Technische Daten:

Typ		HG-110-16-2
Primär:		
Netzspannung	[V]	230
Frequenz	[Hz]	50 / 60
Leistungsaufnahme	[KVA]	max. 3,1
Leistungsfaktor cos(φ)		ca. 0,98
Wirkungsgrad	[%]	> 85
empfohlene Netzabsicherung	[A]	16 träge (D)
zul. Netzspannungsschwankungen	[%]	+/- 10
Sekundär:		
Anzahl Heizkreise	[St.]	2
Leerlaufspannung	[V]	ca. 120
Heiz-Spannung	[V]	110
Ausgangs-Strombereich	[A]	1- 12 je Heizkreis
Überstromschutz	[A]	16 (NEOZED)
Regelung		geregelt
empfohlener Anschlusskabelquerschnitt	[mm ²]	3 x 1,5 mit CEE-16 gelb
Allgemein:		
Schutzart		IP 21
Isolationsklasse		F
Kühlart Stromquelle		F
empfohlener Netzkabelquerschnitt	[mm ²]	3 x 2,5 flexibel
Gewicht	[Kg]	ca. 30
Abmessungen ü.a. (H x B x T)	[mm]	ca. 360 x250 x 300