

Temperatuurregelaar GFX-460 B

waterbestendige en precisie temperatuurregelaar voor temperaturen tot 300 °C / mogelijk om verschillende Pt100 sensoren aan te sluiten (optioneel) / trendindicatie / Fuzzy control / voor magneetroerders

De FGX-460 B is een waterbestendige temperatuurregelaar met een meetbereik van -50 °C tot +300 °C. De temperatuurregelaar kan de verwarming controleren van laboratoriumapparatuur, zoals bijvoorbeeld magneetroerders, etc. Met behulp van Fuzzy control wordt een temperatuuroverschrijding geminimaliseerd. Bij dit soort controles wordt de verwarming uitgeschakeld voordat de ingestelde waarde bereikt wordt. Op de temperatuurregelaar GFX-460 B kunnen verschillende Pt100 sensoren worden aangesloten (optioneel), onder andere een glassensor (Ø 7 mm) voor gebruik in zeer agressieve stoffen. De temperatuurregelaar toont u op constante wijze de temperatuur, in °C" of in "°F", afhankelijk van de instelling. Elke seconde worden de meetwaarden door de temperatuurregelaar geactualiseerd. Indien de temperatuur stijgt of daalt, wordt links op het beeldscherm de temperatuurtrend aangegeven. Als de regelaar bevel geeft om te verwarmen, dan zal het apparaat het contact activeren waarmee bijvoorbeeld een laboratoriumapparaat wordt bediend. De kleur van de LED aan de onderkant van het beeldscherm verandert dan van groen naar rood. Gelijktijdig verschijnt op het beeldscherm, onder de meetwaarde, de aanduiding »HEAT«. Net voordat de ingestelde waarde wordt bereikt, schakelt de temperatuurregelaar het contact uit. De kleur van de LED verandert nu van rood naar groen. De aanduiding »HEAT« gaat uit. Hier vindt u andere thermometers van PCE Instruments. Mocht u vragen hebben over de temperatuurregelaar GFX-460 B, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 – 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze temperatuurregelaar en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- Controle van magneetroeders, etc...
- Ideaal voor gebruik in laboratoria of bij procescontrole
- Grote nauwkeurigheid dankzij fuzzy-algoritme
- Minimaliseert temperatuurschommelingen
- Geschikt voor elke willekeurige magneetroeder
- Het is mogelijk om verschillende Pt100 temperatuursensoren aan te sluiten
- Waterbestendig volgens IP 65
- Trendindicatie



Voor deze temperatuurregelaar zijn verschillende sensoren verkrijgbaar (Bestelt u deze alstublieft apart, anders wordt de apparatuur zonder sensoren opgestuurd)

Technische specificaties

Meetbereik	-50 ... +300 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1 °C
Meetfrequentie	1 seconde
Sensor	Pt100, verwisselbaar
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +60 °C
Opslagtemperatuur	-30 ... +70 °C
Type controle	Fuzzy control
Veiligheidsvoorzieningen	detectie van sensorbreuk, detectie van sensoreinde, veiligheids- en controlecircuit volgens DIN 12878 klasse 1 en 2
Aansluiting	5-polige diodestekker DIN 45322
Energievoeding	extern 9 ... 12 V DC / 20 mA (bijvoorbeeld magneetroeder met DIN-stekker)
Afmetingen	54 x 22 x 110 mm zonder sensor
Behuizing	waterbestendige polyamide
Type bescherming	IP 65
Gewicht	ca. 150 g

Inhoud van de zending

1 x temperatuurregelaar GFX-460 B, gebruiksaanwijzing





Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments
PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl