

BACKER KOPPLINGSBOX K7E MED ELEKTRONISK STYRNING



Egenskaper

Elektronisk kopplingsbox med microprocessorstyrd temperaturreglering. Enkelt handhavande med tryck-knappar i fronten. LED-display för visning av aktuell status, Ärvärde, Börvärde och setup.

K7E passar till Backer elpatroner med flänsstorlek mellan 1^{1/4} - 2^{1/2} tum.

K7E är anpassad för standalone-drift eller tillsammans med externt styrsystem.

Produkten är avsedd för uppvärmning av vatten/vätskor och är certifierad enligt: 60335-2-73 (särskilda fodringar på stationära doppvärmare, Ej trycksatt system)

För applikationer som inte faller under ovanstående standard krävs kompletterande riskbedömning samt eventuell provning.

Teknisk specifikation

Artikelnummer	1151409703
Material	Polycarbonat (PC)
Mått	95x92x110 mm
Skyddsklass	IP54
Effektområde	Från 1000W till 9700W, 3x400V (14A), 1x230V (14A)
Matningsspänning	230 VAC +N eller 3x400 VAC +N
Arbetsområde	5°C - 75°C Hysteres är justerbar 1-10°C
Säkerhetsfunktioner	Temperatur, överhettningsskydd: STB 106°C smältsäkring. Temperaturbegränsare: 82°C elektroniskt (75°C är maximal drifttemperatur på vattnet) Skydd mot torrkokning: Avkänning vid ökning > 1°C/3s Indikation defekt värmare: Avkänning efter 60 minuter
Mätområde	-45°C - 195°C
Mätupplösning	0,1°C
Dataavläsning	7 segment LED-display
Visning	LED-dioder - Indikerar status på uppvärmning och larm LED-display - Indikerar temp. och inställningar
Omgivningstemp.	5°C - 50°C
Mätcykel	0,5 s
Temperaturgivare	NTC 10 kΩ
Ingång	Extern kontroll (SPST potentialfri kontakt)

Fördelar

- Noggrann temperaturstyrning via NTC
- Tydlig statusvisning i display
- Olika driftsalternativ
- Kompakt utförande
- Ingång för extern styrning



Monterad på elpatron

Tillval

K7E finns även utformad för applikationer som kräver högre temperaturområde (max 160°C). Överhettningsskydd 106°C som reservdel, artikelnummer: 1151550202