

Regulatory gorąco - kanałowe seria **fitron TP**

- ✓ Wielokanałowy system sterowania od 4 do 32 stref grzewczych (skok co 4 strefy)
- ✓ Cyfrowy algorytm PID i automatyczna optymalizacja
- ✓ Sterowanie poprzez mikrokontroler z 7" panelem dotykowym
- ✓ Każda strefa 230V/16A
- ✓ Proces automatycznego rozruchu (podgrzewania)
- ✓ Grupy zarządzania dla form wielokrotnych
- ✓ Wysoki stopień bezpieczeństwa procesu ze względu na obszerne funkcje monitorowania i analizy
- ✓ Wyświetlanie podłączonego obciążenia formy oraz zapotrzebowania na moc w warunkach procesu
- ✓ Rejestrator temperatury dla wszystkich stref
- ✓ Wyświetlanie zużycia energii w warunkach procesu
- ✓ Wyświetlacz mocy grzania bez wstępnego podgrzewania
- ✓ Monitorowanie mocy grzewczej z komunikatem alarmowym
- ✓ Bezpotencjałowe wyjście alarmowe
- ✓ Spadek temperatury z timerem bezpieczeństwa, może być sterowane ręcznie lub zewnątrz przez maszynę
- ✓ Funkcja „Boost” z timerem bezpieczeństwa (wzrost temperatury w celu wyeliminowania zimnych pozostałości materiału)
- ✓ Wyświetlanie uszkodzenia czujnika i zmiany biegunów z komunikatem alarmowym
- ✓ Wczesne wykrywanie wycieku w formie
- ✓ Automatyczne przełączenie na tryb ręczny w przypadku błędu czujnika



- ✓ Dowolna liczba stref może być równolegle sterowana przez główną strefę grzewczą o tych samych warunkach pracy
- ✓ Synchronizacja - zrównoważone grzanie wszystkich stref grzewczych
- ✓ Wyłącznik bezpieczeństwa przez główne złącze w przypadku zwarcia
- ✓ Interfejs graficzny oferuje niezwykłą przejrzystość w odniesieniu do dynamiki procesu i możliwych anomalii
- ✓ Pamięć wewnętrzna do 500 ustawień formy
- ✓ Zewnętrzne przechowywanie danych na dysku USB
- ✓ Funkcjonalny w dowolnym języku
- ✓ Autoryzacja dostępu na 3 poziomach kodu dla użytkowników, osób ustawiających oraz administratorów przez dodatkowy klucz główny na dysku USB
- ✓ Interfejsy: 1xUSB, 1xEthernet, opcjonalnie RS232, RS485, TTY
- ✓ Bardzo kompaktowy, łatwy w obsłudze i utrzymaniu, bez wentylatorów chłodzących, możliwość układania regulatorów jeden na drugim, dostęp do bezpieczników z zewnątrz
- ✓ Dostosowywanie do potrzeb klienta bez dodatkowych kosztów
- ✓ Bezpłatna usługa aktualizacji

Specyfikacja techniczna:

Obudowa:	Aluminium, kolor obudowy RAL 5010, inne kolory na życzenie
Wymiary/Waga:	Patrz tabela „Rozmiary jednostki”
Regulatory temperatury:	Mikroprocesorowe regulatory wielokanałowe z adaptacyjną kalkulacją parametrów
Sterowanie i wyświetlanie:	Sterowanie poprzez mikrokontroler z 7” panelem dotykowym
Moc wyjściowa:	Max. 230VAC/16A=3680W na strefę, z 25A triakami i superszybkimi bezpiecznikami FF 16 A, 6.3 x 32 mm (0.25 x 1.25 in.)
Wyjścia alarmowe:	Bezpotencjałowe wyjścia alarmowe na bocznej ścianie urządzenia, max. 250VAC/2A
Interfejsy:	1x USB, 1x Ethernet, opcjonalnie RS232, RS485, TTY
Termopara:	Termopara Fe-CuNi
Zakres temperatury pracy:	0-500°C, może być zmieniony na 32-932°F
Dokładność kalibracji:	≤0.25%
Boost:	Może być załączany manualnie lub zewnętrznym przez 24VDC obwód
Połączenie formy:	Dostosowane do dołączonych dokumentów urządzeń
Zasilanie główne:	400 Vac +/-10%, 50Hz, 3P/N/PE, inne napięcia na zamówienie
Bezpiecznik zasilania głównego:	Bezpiecznik MT 6.3A, 5 x 20 mm
Podłączenie do sieci elektrycznej:	Dostosowane do dołączonych dokumentów urządzeń
Zakres temperatury otoczenia:	Temperatura pracy 0° do +50°C (+32°F do +122°F) Temperatura przechowywania -30°C do +70°C (-22°F do +158°F)
Warunki klimatyczne:	Zgodnie z DIN 40 040, średnia roczna względna wilgotność ≤ 75%, bez kondensacji
Typ ochrony:	IP20
Klasa ochrony:	I
Bezpieczeństwo	Wyprodukowane zgodnie z IEC 348 (DIN VDE 0411)
Oznaczenie CE	EMC zgodnie z 89/336/EEC, EN 50081-2, EN 50082-2



W zależności od wymagań klienta tył obudowy może się różnić od prezentowanego.

Rozmiary i waga jednostki:

Typ	Liczba stref	Nr seryjny	Wymiary W x H x D [mm]	Przybliżona waga [kg]
<i>filtron 4TP</i>	4	410-xxxx- 04	341 x 175 x 250	6
<i>filtron 8TP</i>	8	410-xxxx- 08	341 x 175 x 250	7
<i>filtron 12TP</i>	12	410-xxxx-12	341 x 260 x 250	9
<i>filtron 16TP</i>	16	410-xxxx-16	341 x 260 x 250	10
<i>filtron 20TP</i>	20	410-xxxx-20	341 x 345 x 250	12
<i>filtron 24TP</i>	24	410-xxxx-24	341 x 345 x 250	13
<i>fitron 28TP</i>	28	410-xxxx-28	341 x 430 x 250	15
<i>fitron 32TP</i>	32	410-xxxx-32	341 x 430 x 250	16

XXXX - w to miejsce będzie wstawiony numer seryjny urządzenia

Opcjonalne akcesoria:
Interfejs szeregowy

RS485

RS232

TTY

1411-xxxx-xx

1412-xxxx-xx

1413-xxxx-xx



W CELU ZAPOZNANIA SIĘ Z PEŁNYM ASORTYMENTEM
SERDECZNIE ZAPRASZAMY NA NASZĄ STRONĘ INTERNETOWĄ:

www.transwest.pl

ZAPYTANIA OFERTOWE PROSIMY KIEROWAĆ NA:

biuro@transwest.pl