

ZASTOSOWANIE / PRZEZNACZENIE

Sterownik WS 2007 KDF

został stworzony do automatycznego sterowania
KOMORAMI DEFROSTACYJNYMI-ROZMRAŻALNICZYMI.

Podstawowymi funkcjami sterownika są:

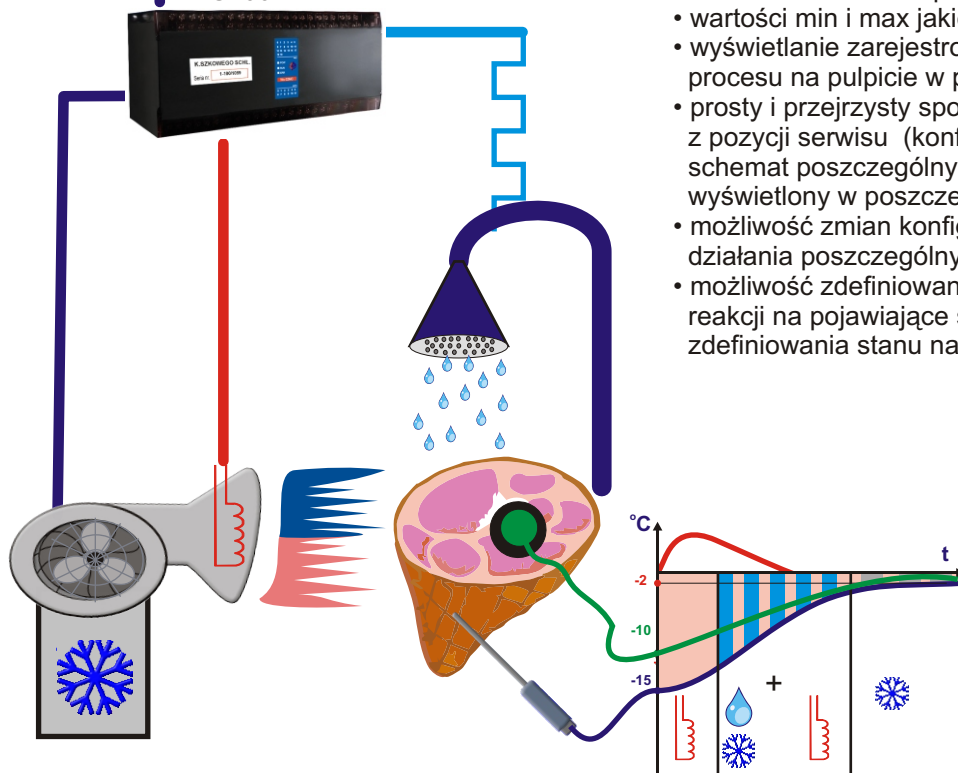
- pomiar temperatury pomieszczenia (powietrza),
- dwóch niezależnych temperatur batonu (rdzenia towaru),
- dwóch niezależnych temperatur powierzchni towaru,
- pomiar ciśnienia w układzie chłodzenia,
- sterowanie 20 elementami wykonawczymi,
- sygnalizacja i analiza 20 stanów awaryjnych,
- sterowanie elektronicznym zaworem rozprężnym (impulsowym lub krokowym),
- identyfikację operatora,
- identyfikację zdefiniowanych 10 różnych parametrów wsadu (partia, ilość itp.),
- kontrola dostępu do sterownika poprzez identyfikację kodów osób uprawnionych do obsługi i serwisu,
- współpraca z programem do rejestracji i archiwizacji,
- menu tekstowe w dowolnym języku.

Kolorowy graficzny wyświetlacz panelowy umożliwiający prostą intuicyjną obsługę urządzenia, wyświetlanie parametrów zadanych i odczytanych bieżącego programu na panelu operatorskim bez konieczności przerywania procesu w postaci tabelarycznej (skróconej):

- nazwa operatora,
- 10 pkt. dotyczących wsadu,
- czasy rozpoczęcia i zakończenia programu oraz jego poszczególnych kroków,
- wartości zadane dla poszczególnych kroków,
- wartości min i max jakie wystąpiły w danym kroku,
- wyświetlanie zarejestrowanych parametrów procesu na pulpicie w postaci wykresu w czasie,
- prosty i przejrzysty sposób programowania z pozycji serwisu (konfiguracja jak i schemat poszczególnych wejść wyjść wyświetlony w poszczególnych oknach serwisowych),
- możliwość zmian konfiguracyjnych sposobu działania poszczególnych wyjść z poziomu pulpitu,
- możliwość zdefiniowania, nazwania i sposobu reakcji na pojawiające się alarmy (możliwość zdefiniowania stanu na wejściu NO; NC).



WS2007 KDF





DANE TECHNICZNE / specyfikacja komponentów

	<p>Ws-508TV Panel operatorski LCD Zasilanie: 24± 5% VDC Temperatura pracy: 0-45°C/90%RH Wyświetlacz: 8,5"; 256 kolorów Stopień ochrony: front IP65 Wyjścia/Wyjścia: PRINTER, PC[RS-232], PLC[RS-485], PLC[RS-232] Obudowa: do montażu zatablicowego IP65 WYMIARY: str. 21</p>
	<p>Ws-32MC Moduł procesora/zasilacza Zasilanie: 100~240 VAC Wyjścia: 24 VDC (zasilanie pozostałych modułów) 12x AC/DC (przełącznikowe zwierne I_{max}=2A U_{max}=250V) Wejścia: 20x 24 VDC 120 Khz (wejścia alarmowe, programowalne 0/24V) Komunikacja: 1xRS232 (magistrala do komunikacji z pozostałymi modułami) Obudowa: do montażu na szynę TS35(DIN) WYMIARY: str. 22 rys.4</p>
	<p>Ws-8EY Moduł wyjść przełącznikowych Zasilanie: 24 VDC (z zasilacza modułu Ws-32MC) Wyjścia: 8x AC/DC (przełącznikowe zwierne I_{max}=2A U_{max}=250V) Komunikacja: 1xRS232 (magistrala do komunikacji z pozostałymi modułami) Obudowa: do montażu na szynę TS35(DIN) WYMIARY: str. 22 rys.5</p>
	<p>Ws-RTD6 Moduł wejść analogowych, rezystancyjnych Zasilanie: 24 VDC (z zasilacza modułu Ws-32MC) Wejścia: 6x Pt100 (-200~850°C; rozdzielczość 0,1°C; tolerancja~1%) Komunikacja: 1xRS232 (magistrala do komunikacji z pozostałymi modułami) Obudowa: do montażu na szynę TS35(DIN) WYMIARY: str. 22 rys.5</p>
	<p>Ws-4A2D Moduł wejść analogowych, napięciowo-prądowych Zasilanie: 24 VDC (z zasilacza modułu Ws-32MC) Wejścia: 4x programowalne 0~10V lub 4~20mA Wyjścia: 2x programowalne 0~10V lub 4~20mA Komunikacja: 1xRS232 (magistrala do komunikacji z pozostałymi modułami) Obudowa: do montażu na szynę TS35(DIN) WYMIARY: str. 22 rys.5</p>
	<p>Ws-CBE Moduł karty sieciowej -Do montażu w złączu PIN obudowy procesora Zasilanie: z zasilacza modułu Ws-32MC Wyjścia: 1x Ethernet</p>
	<p>Ws-SPD24301 Moduł zasilacza panelu operatorskiego Zasilanie: 100-240VAC 47-63Hz 800mA Wyjścia: 24VDC 1.25A Obudowa: do montażu na szynę TS35(DIN) WYMIARY: str. 22 rys.7</p>
	<p>Ws-232PO-9M-400 Kabel do transmisji procesor/panel operatorski Rs232- 9pin D-sub connector Długość: standartowo 150, 180, 400 cm</p>
	<p>Ws-CD1 Płyta z oprogramowaniem -Program do podglądu, rejestracji i archiwizacji parametrów procesu technologicznego i zdarzeń alarmowych -Instrukcja obsługi -Dokumentacja techniczna</p>