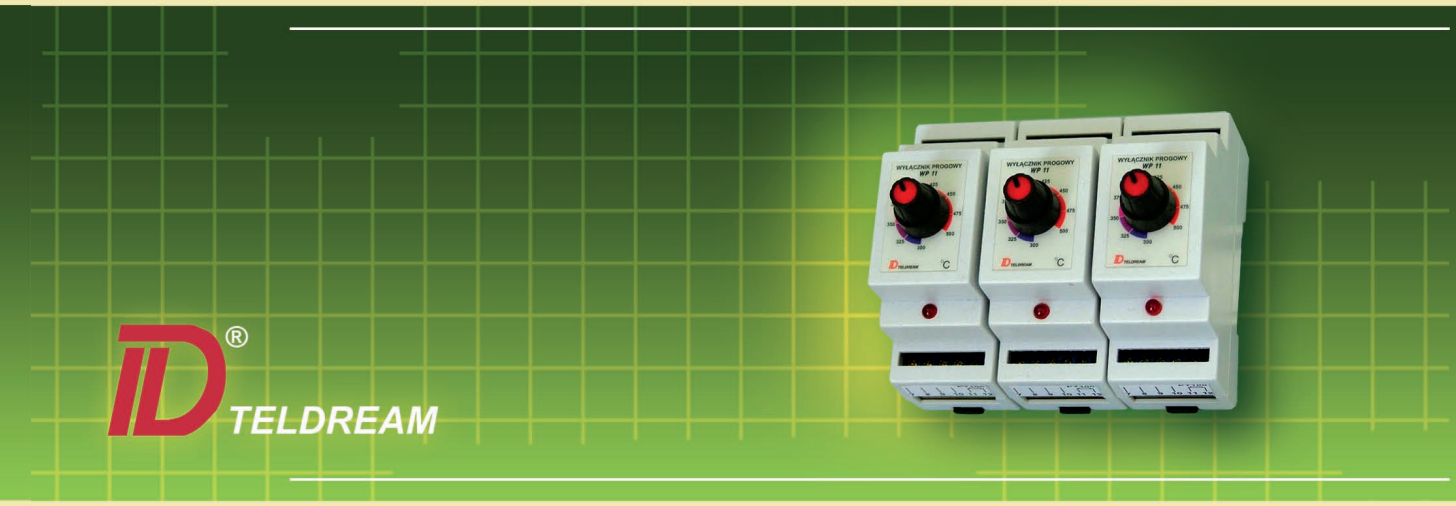
Wyłącznik Progowy **WP**

Przykładowe zastosowania:
Dodatkowe zabezpieczenie termiczne w piecu piekarniczym
Regulacja temperatury w małych piecykach



Wyłącznik progowy jest prostym regulatorem temperatury o działaniu histerezowym. Może być wykorzystywany jako urządzenie samodzielne (posiada wbudowany przekaźnik), lub sterować dodatkowymi elementami przełączającymi - stycznikami. Wyłącznik progowy może pracować jako histerezowy regulator temperatury w procesach gdzie nie jest wymagana duża dokładność regulacji temperatury. Typowym zastosowaniem wyłącznika jest funkcja dodatkowego zabezpieczenia termicznego w urządzeniach np. w piecach piekarniczych. Wyłącznik progowy produkowany jest w dwóch wersjach: auto i manual. W wersji auto przekaźnik przełączany jest po przekroczeniu ustawionego progu temperatury, a powrotne przełączenie zestyku przekaźnika następuje, gdy temperatura spadnie poniżej ustawionego progu o wartość histerezy. W wersji manual po osiągnięciu zadanej temperatury następuje wyłączenie regulatora. Ponowne załączenie odbywa się przez naciśnięcie klawisza podłączonego do zacisków regulatora. WP wykonywany jest na dwa zakresy temperatur: 0-300 °C i 300-500 °C.
Histereza typowo wynosi 5 °C. Przystosowany jest do czujników temperatury PT100. Ustawienia wprowadza się w wygodny i prosty sposób za pomocą pokrętła potencjometru.

Dane Techniczne

Wejścia
- Wejście pomiarowe dla czujników rezystancyjnych PT100

Wyjścia
- Jedno wyjście przekaźnikowe przełączne obciążalność 5A/250VAC, obciążenie rezystancyjne

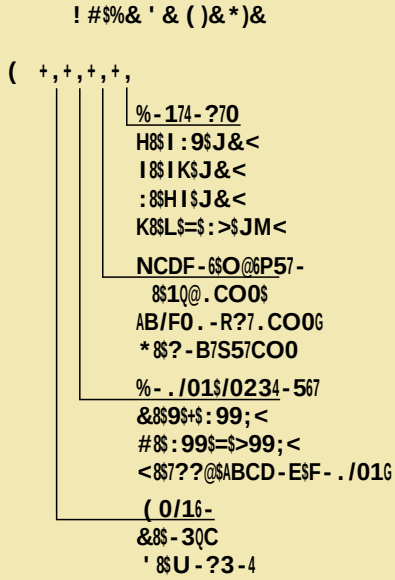
Interfejs użytkownika
- Pokrętło do wprowadzania nastawy

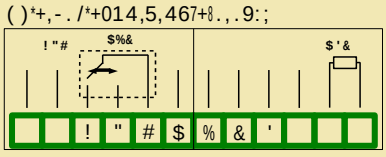
Zasilanie

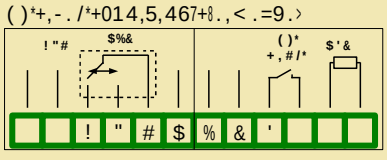
- Napięcie	230VAC, 24VAC, 12VAC, 12VDC
-Pobierana moc	2VA

Obudowa i montaż

-Stopień ochrony	całkowita IP20
-Temperatura pracy	0 – 60 °C
-Wilgotność	80% bez kondensacji
-Waga	250g
-Rozmiary	WxSxG (83x36x89mm)
-Sposób montażu	Na szynę







Przykładowe zamówienie:
WP-A-A-S-1
Wyłącznik progowy WP wersja auto, zakres 0-300 °C, wyjście przekaźnikowe, zasilanie 230 VAC