

Wir erstellen Software für SPS und Bedienterminals der Marke Omron nach Kundenwunsch

Setup Frequenzabweichung (Messung)

Diagram components and connections:

- NT_obe... (W2.11) connects to a coil **P_On** (CF113).
- The coil **P_On** is connected to the **AI_ADD081_Setup** block.
- Inside **AI_ADD081_Setup**:
 - (BOO)L** Enable connects to **(BOO)L** Broken... D2656.
 - (UIN)T** Broken... W/ste connects to **(UIN)T** Broken... D2657.
 - (UIN)T** Bit connects to **(UIN)T** Mean... D741.
 - (UIN)T** Mean... D741 connects to **(UIN)T** Mean... D741.
 - (BOO)L** Set_Me... an connects to **(BOO)L** T1_30... 300.07 Analog...
- NS_dies...** (V0.02) is connected to the **AI_ADD081_Setup** block.
- Comment: *NS befindet sich auf Setup für diese Werte*

Search window (bottom right):

Name	Adresse	Wert	Wert (...)
SynchroBefehl...	6.02		
Limit_Phasenm...	D755		

DF_PID_Anpassung [FB Strukturierter Text]

Code structure and comments:

```

(* Dämpfung Phasensignal bei Aktivierung *)
Rampe=Rampe+1;
If Rampe>1000 then
  Rampe:=1000;
end_if;

PhaseSoft=PhaseRech/Rampe / 10000;
Regelwert:=1000+DF+PhaseSoft;
(* Phasenfehler gedämpft und aktiviert *)
(* Phasen und Frequenzfehler addieren *)

If Regelwert>2000 then
  Regelwert:=2000;
end_if;

If Regelwert<0 then
  Regelwert:=0;
end_if;

PID_regelwert=dint_to_int(Regelwert);
PhaseOut=dint_to_int(PhaseSoft);
(* Ausgabe PID-Regelwert und Phase *)

If DF_Phase=0 then
  If DF_Phase=War_Phase then
    ImpPos:=True;
    Out_WarPhase=DF_Phase+Phchk;
  else ImpPos:=false;
  end_if;

  If Out_WarPhase>=(DF_Phase+Phchk) then
    Out_WarPhase:=DF_Phase+Phchk;
  end_if;
end_if;
  
```

Search window (bottom right):

Name	Adresse	Wert	Wert (...)
SynchroBefehl...	6.02		
Limit_Phasenm...	D755		

E-Werke:

Gesamte Ablaufsteuerung und Alarmausarbeitung der Anlage; Leistungsregelung; Wasserstandsregelung bzw. Speicheroptimierung; Frequenz- und Phasensynchronisation; Leistungsfaktorregler; GSM – Anlagensteuerung; Datenarchivierung; Schranknetzwerke; Netzwerk Entsender & Übergabestation; Netzwerk zu Messumformern; Netzwerk Schutzeinrichtungen; Netzwerk Energiezähler, usw.

Tendenzieller Wasserstandsregler für Stellantriebe: Durch ein ausgeklügeltes Regelsystem können wir mit wenigen Stellvorgängen den Wasserstand stabilisieren. Alle unsere Regelsysteme funktionieren nicht auf der Basis „ein wenig auf oder zu“, sondern haben exakte mathematische Funktionen als Grundlage.

Pumpstationen:

Gesamte Ablaufsteuerung und Alarmausarbeitung der Anlage; Leistungsregelung; Speicher- und Energieoptimierung; GSM – Anlagensteuerung; Datenarchivierung; Schranknetzwerke; Netzwerk Pumpstationen; Netzwerk zu Messumformern; Netzwerk Energiezähler, usw.

Fernheizanlagen:

Gesamte Ablaufsteuerung und Alarmausarbeitung der Anlage; Temperatur und Druckregelungen; GSM – Anlagensteuerung; Datenarchivierung; Schranknetzwerke; Netzwerk zu Messumformern; Netzwerk Wärmezähler Heizwerk; Netzwerk zu Fernwärmestationen mit Parametrisierung und Datenverwaltung.

Netzwerke:

ModBus – Mbus – Profibus – Compobus – CAN Open – DeviceNet und anlagenspezifische Netzwerke...

Wir erstellen alle unsere Softwares mit Hilfe von lizenzierten Softwarepaketen und können auf Wunsch auch eine Bestätigung ausstellen.