

Logische module PHARAO-II 10 of PHARAO-II 11 met programma 2CDI-1 (dubbele functie teller/afteller)

2

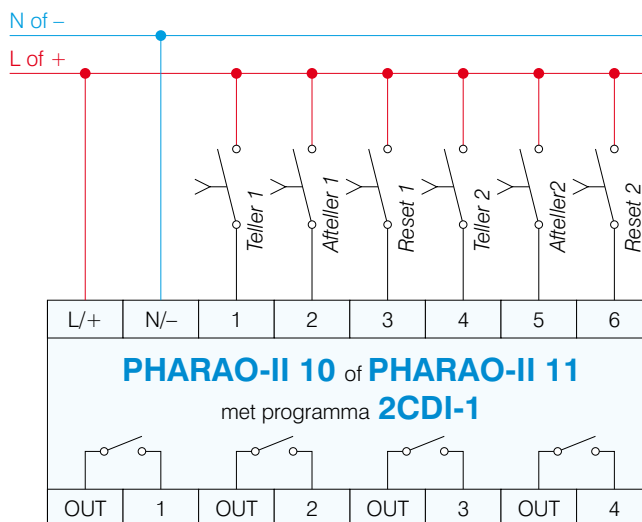


PHARAO-II 10

Functie

- Het programma 2CDI-1 bevat 2 tellers/aftellers met voorselectie voor het tellen en totaliseren van impulsen.
- Deze uiterst universele functie is zeer geschikt voor de bediening van een machine of een installatie d.m.v. het openen of sluiten van een contact wanneer een aantal impulsen bereikt wordt.
- De telcapaciteit bedraagt 32 767 impulsen en de telfrequentie bedraagt maximum 20 impulsen per seconde.
- De PHARAO-II 10 is voorzien voor een 230 V AC-aansluiting van de voeding van de teller en van de ingangen.
De PHARAO-II 11 is voorzien voor een voeding en de ingangen op 24 V DC.

Aansluitschema



Ingangen

IN1	telingang van teller 1
IN2	aftelingang van teller 1
IN3	reset 1 : ingang voor nulstelling van teller 1
IN4	telingang van teller 2
IN5	aftelingang van teller 2
IN6	reset 2 : ingang voor nulstelling van teller 2

Uitgangen

OUT1	uitgang 1 is gesloten indien het opgetelde aantal van teller 1 \geq is aan het geselecteerde aantal
OUT2	uitgang 2 is gesloten indien het opgetelde aantal van teller 1 $<$ is dan het geselecteerde aantal
OUT3	uitgang 3 is gesloten indien het opgetelde aantal van teller 2 \geq is aan het geselecteerde aantal
OUT4	uitgang 4 is gesloten indien het opgetelde aantal van teller 2 $<$ is dan het geselecteerde aantal

LCD-weergave en bediening

Bij het onder spanning zetten, verschijnt volgende default-weergave op het display :

Teller 1 ->	C1/T1	0	-> Opgetelde waarde van teller 1
Totalisator 1 ->	0	0	-> Voorgeselecteerde waarde van teller 1
Teller 2 ->	C2/T2	0	-> Opgetelde waarde van teller 2
Totalisator 2 ->	0	0	-> Voorgeselecteerde waarde van teller 2

- Met de toetsen Δ of ∇ kan men de te parametren teller selecteren.
- Als de in te stellen waarde knippert, kan men deze met de toets \oplus of \ominus incrementeren of decrementeren tussen 0 en 32 767. Als men de toets \oplus of \ominus meer dan twee seconden ingedrukt houdt, volgt een snelle verhoging of verlaging.
- Als het aantal impulsen geselecteerd is, druk dan op OK of ga naar de andere waarde om het knipperen te stoppen.
- De waarde van de teller kan teruggesteld worden op nul via de ingang 3 of 6.
- Indien de ingang 3 of 6 tijdens meer dan 5 seconden geactiveerd is en men op de toets OK drukt, wordt de totalisator 1 of 2 eveneens teruggesteld op nul.
- De totalisators zijn tellers **zonder** aftelfunctie.

Opmerking : bij spanningsonderbreking blijven alle gegevens van de tellers, totalisators en voorselecties behouden.

Naar ander LCD-scherm

- Bij het indrukken van de toets \leftarrow , verschijnen het uur en de logische toestanden van de in- en uitgangen.
- Om terug te keren naar het tellerscherm, moet men de toets \rightarrow indrukken.

Instellen van kloktijd

De kloktijd en de weekdag zijn louter indicatief en spelen geen enkele rol in het programma. Desnoods kan de kloktijd zoals volgt ingesteld worden :

- Om de kloktijd in te stellen, moet men gelijktijdig drukken op ESC en OK (STOP-functie). Bevestig met 2 x OK .
- Ga naar de kloktijdinstelling met de toetsen ∇ en Δ .
- Bevestigen met OK .
- Instellen met \oplus of \ominus . De cursor verplaatsen met \leftarrow , Δ , ∇ of \rightarrow . Bevestigen met OK .
- Om terug te keren naar het automatische programma moet men de RUN-functie opzoeken met de toets Δ . Bevestigen met 2 x OK .

Technische gegevens

Zie hoofdstuk 7, logische automatiseringsmodules PHARAO.

BESTELREFERENTIES

PHARAO-II 10 met programma 2CDI-1	logische automatiseringsmodule 230 V AC
PHARAO-II 11 met programma 2CDI-1	logische automatiseringsmodule 24 V DC

Op aanvraag : variant op impulsteller of urenteller met totalisator teller / afteller of met trapsgewijze tellers. Gelieve ons te raadplegen.