

PROGRAMINDSTILLINGER

På PI-DIN frontpanelet er der et joystick og en 4-positions drejekontakt, som anvendes til at navigere i menuen og vælge eller ændre data. Drejekontakten, som er adgangsbeskyttet, giver adgang til de forskellige menuer med forskellige funktioner iht. den position, den indstilles til. Joysticket har 4 positioner: op, ned, venstre og højre. Når det trykkes ned i midterstilling, bekræftes alle indstillinger (ENTER). Kig på flowdiagrammerne for at navigere korrekt gennem menuerne.

Position af afbryder og funktioner

Drejekontaktens forskellige positioner gør det muligt at læse og/eller ændre anordningens parametre. Man kan kun få adgang til positioner 1, 2 og 3 ved at fjerne forsejlingen eller hængelåsen, hvis en sådan findes. Desuden er de beskyttet med adgangskode. Standardadgangskode er 0. Når først man har fået adgang, kan man ændre adgangskoden til en vilkårlig værdi op til 9999 (sørg for at gemme en kopi af den indstillede adgangskode. Hvis den mistes, kan man ikke gå til programmeringsmenuen mere. Hvis det bliver nødvendigt at gendanne, skal anordningen returneres til Carlo Gavazzi for kundeservice.

Position: PADLOCK

Denne position anvendes joysticket til at rulle ned igennem de øjeblikkelige værdier, dato og klokkeslæt, hændelser, fejl og alarmer. Man kan også indstille dato/klokkeslæt og ændre PAS1.

Position 1

- I denne position anvendes joysticket til at
 - Nulstille hændelser, datalog og midtspænding
 - Vælg den relevante godkendelse.
 - Rediger PAS1 og PAS2

Position 2

- I denne position anvendes joysticket til at
 - Rediger de forud indstillede værdier for interfacens beskyttelsesfunktion
 - Aktivér eller deaktivér fasesekvensens detektering.
 - Rediger PAS1 og PAS2

Position 3:

- I denne position anvendes joysticket til at
 - Skift indstilling for de serielle kommunikationsparametre
 - Rediger PAS1

SÅDAN PROGRAMMERES PIDIN

1. Sæt drejekontakten i position 1
2. Vælg PAS2?, og angiv en ny adgangskode for at undgå uautoriserede ændringer

POSITION AF KLEMMER OG MONTERING AF FERRIT

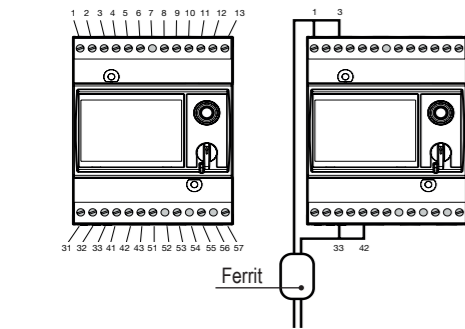


Fig. 1

FORBINDELSER

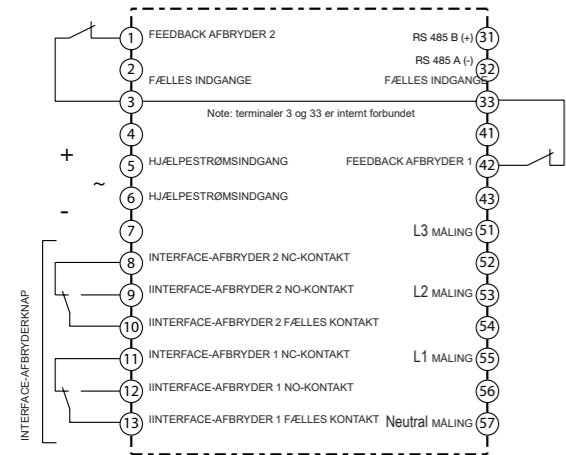
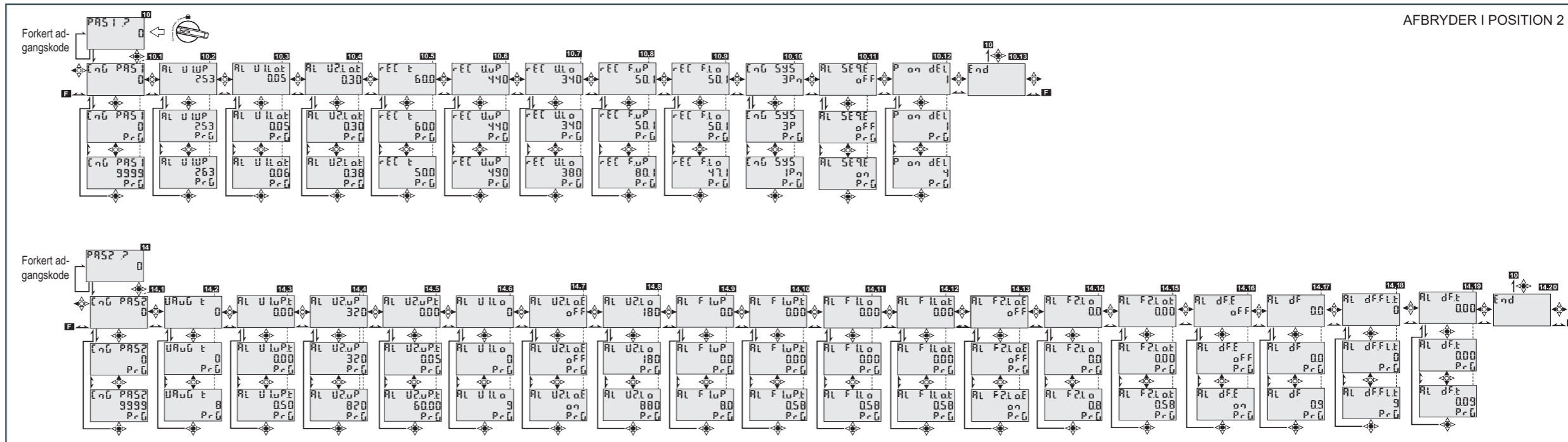


Fig. 2



3. Vælg den relevante godkendelse med (side nOrM)
4. Vælg JA på side Pr for at anvende standarderne for alle de parametre, der er tilgængelige i position 2
5. Sæt drejekontakten i position 2
6. Juster parametrene i henhold til installationen (f.eks. System) og andre krav.
7. Vælg End for at anvende ændringerne
8. Sæt drejekontakten i position 3 for at indstille kommunikationsparametrene

TEST AF UD GANGSRELÆ/ER:

For at kunne udføre testen af udgangsrelæerne skal man trykke ned på joysticket i 2s (se 1 i figuren nedenfor). Udgangsrelæerne udløses. Hvis der opstår en fejl i et af relæerne, tændes lysdioden og viser fejlen.

HÅNTERING OG BORTSKAFFELSE

Ansvar vedrørende bortskaffelse

Sorteres og bortskaffes på genbrugsplads, som angivet af stat eller kommune. Den korrekte bortskaffelse og genbrug er med til at forhindre potentielt negative følger for miljøet og personer.

ADVARSEL! Giftige substanser. Miljøforurening og -fare. Forgiftning. Bortskaf batteriet sammen med enheden. Det indbyggede metal-ion batteri i dette produkt må kun fjernes af specialuddannet for at sikre korrekt bortskaffelse.

Integrerede beskyttelsesfunktioner	
Kode/beskyttelsesfunktion	Beskrivelse
U<	Beskyttelse mod spændingstab
U>	Beskyttelse mod spændingsøgning
U>>	Beskyttelse mod spændingsøgning 2
U<<	Beskyttelse mod spændingstab 2
f<	Beskyttelse mod frekvensformindkøelse
f>	Beskyttelse mod frekvensøgning
f<<	Beskyttelse mod frekvensformindkøelse 2
AI Seq	Forkert fasesekvens

TREFASEDE SYSTEMDIAGRAMMER 3P+N, 3P

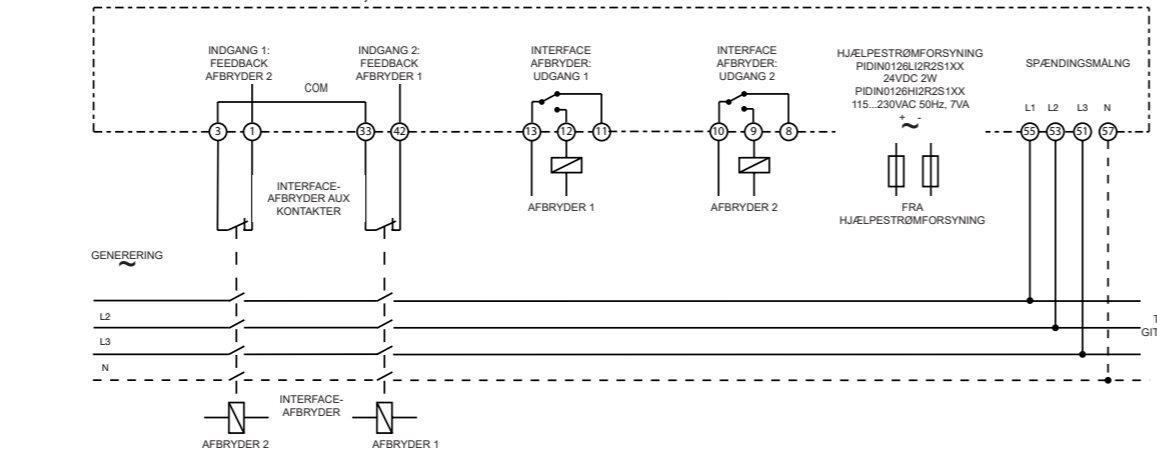


Fig. 3

ENKELTFASEDIAGRAM

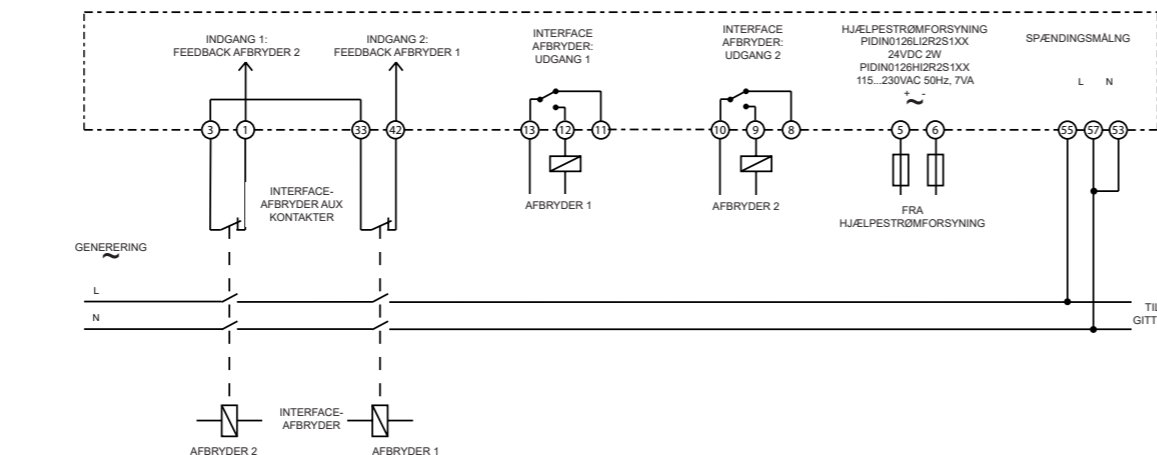
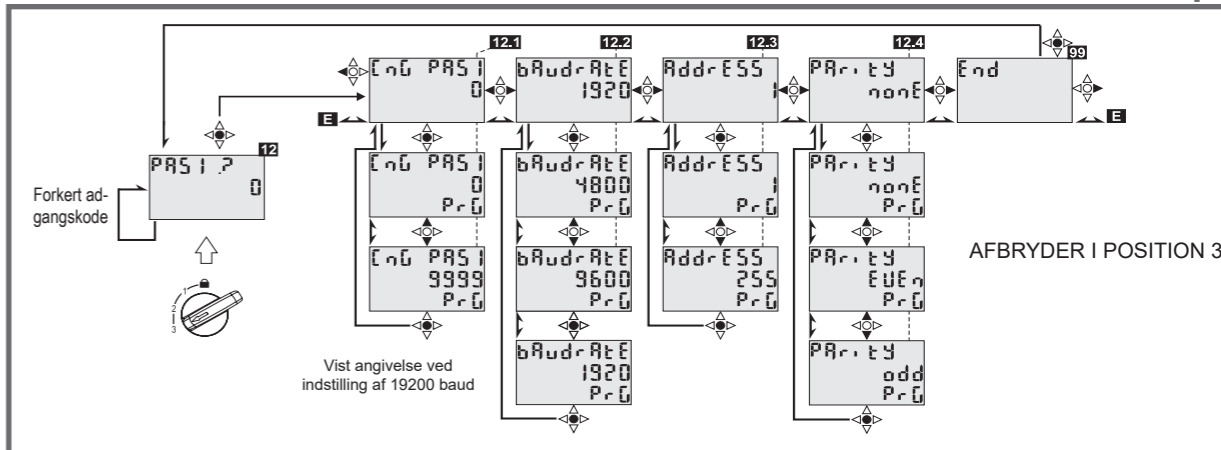


Fig. 4

Kommandonummer	Navn	Standardværdi	Lav grænse	Høj værdi	BESKRIVELSE AF MENUPARAMETRE
10.1	CnG PAS1				Skift adgangskode Standardadgangskode = 0. For at ændre indtastes et nyt nummer mellem 1-9999
10.2	AL U1.Up		253	265	Beskyttelse af spændingsøgning U> absolut referencepunkt VAC-værdi
10.3	AL U1.Lo.t		0,5	60	Beskyttelse af spændingsfald U< og min. driftstid i sekunder
10.4	AL U2.Lo.t		0,5	60	Beskyttelse af spændingsfald U<< min. driftstid i sekunder
10.5	rEC t		0,1	600	Gendannelsesetid i sekunder
10.6	rEC U.Up		230	265	Gendannelsesbetingelse for spænding, øvre grænse i VAC
10.7	rEC U.Lo		184	230	Gendannelsesbetingelse for spænding, nedre grænse i VAC
10.8	rEC F.Up		50,0	55,5	Gendannelsesbetingelse for frekvens, øvre grænse i Hz
10.9	rEC F.Lo		45,0	50,0	Gendannelsesbetingelse for frekvens, nedre grænse i Hz
10.10	CnG SYS				Type af gitterforbindelse, der skal overvåges: 3P+N; 3P; 1P. Når det er opladet, indlæses standardværdierne
10.11	AL SEqE				Fasesekvensdetektering aktiveret
10.12	P on dEL		1	600	Opstartsforinkøelse i sekunder
10.13	End				Afslut menu
14.1	PAS2?				
14.1	CnG PAS2	0	0	9999	Skift adgangskode Standardadgangskode = 0, for at ændre indtast et nyt nummer mellem 1-9999
14.2	UAuG t		0	10	
14.3	AL U1.uPt		0,05	60	Beskyttelse mod spændingsøgning U> og min. driftstid i sekunder
14.4	AL U2.uPt		230	299	Beskyttelse mod spændingsøgning U>> absolut referencepunkt VAC-værdi
14.5	AL U2.uPt		0,05	60	Beskyttelse mod spændingsøgning U>> og min. driftstid i sekunder
14.6	AL U1.Lo		184	230	Beskyttelse mod spændingsfald U< absolut referencepunkt VAC-værdi
14.7	AL U2.Lo.E		320	400	Beskyttelse mod spændingsfald U<< aktivér Ja/Nej
14.8	AL U2.Lo		92	230	Voltage decrease protection U<< setpoint absolute VAC value
14.9	AL F1.uPt		160	400	
14.9	AL F1.uPt		50,0	55,0	Beskyttelse mod spændingsfald U<< absolut referencepunkt VAC-værdi
14.10	AL F1.uPt		0,05	60	Frequency increase protection f> minimum operating time in seconds
14.11	AL F1.Lo.t		45,0	50,0	Frequency decrease protection f< setpoint in Hz
14.12	AL F1.Lo.t		0,05	60	Beskyttelse mod frekvensfald f< og min. driftstid i sekunder
14.13	AL F2.Lo.E				Frequency decrease protection f<< enable Yes/no
14.14	AL F2.Lo		45,5	50,5	Frequency decrease protection f<< setpoint in Hz
14.15	AL F2.Lo.t		0,05	60	Frequency decrease protection f<< minimum operating time in seconds
14.16	AL dFE				ROCOF passive anti-islanding detection, enable Yes/No
14.17	AL dF		0,2	10	ROCOF passive anti-islanding detection, setpoint expressed in Hz
14.18	AL dF.Lt		1	16	ROCOF passive anti-islanding detection, measure filter coefficient
14.19	AL dF.t		0,05	60	ROCOF passive anti-islanding detection, minimum operating time in seconds
14.20	End				Menu exit
12	Indstillinger for kommunikationsport				
12.1	PAS1?				Password request for communication port settings
12.1	CnG PAS1	0	0	9999	Change password. Default password = 0, to change enter a new number from 1 to 9999
12.2	bAudrAIE	1920	1920	4800	RS485 communication Baudrate. 1920 stands for 19200baud.
12.3	AddrESS	1	1	255	Device address on the RS485 communication line.
12.4	PARitY	norE	EvEn	odd	Event/Odd communication parity
12.5	End				Menu exit

Afbryder position 2

3



AFBRYDER I POSITION 3

Vist angivelse ved indstilling af 19200 baud