

LED6 Konfiguration och Instruktioner V1.5

Paneldesign och visning



Parameterinställningar

Håll knappen "PROG" intryckt i 3 sekunder och släpp den när "P-00" visas. Detta innebär att systemet har gått in i inställningsläget och visar första parametern. Tryck på "+" eller "-" för att välja parameter och tryck sedan på "PROG" för att redigera. Tryck på "+" eller "-" igen för att ställa in rätt värde. Tryck därefter på "PROG" för att återgå till föregående nivå. Håll sedan "PROG" intryckt i mer än 4 sekunder för att spara värdet.

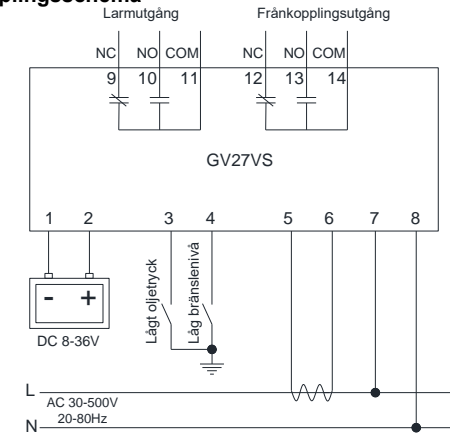
När parametrar ändras träder de i kraft omedelbart.

Nr.	Parameter	Värde (defaults)	Noteringar
P00	Larmfunktion	0: Inaktiverad 1: Aktiverad	Om inställt på 0 är alla larmindikeringar och larmutgångar avaktiverade.
P01	Generators AC-system	0: 1ph 220V 1: 3ph 380V 2: 120V/240V 3: 220V/380V 4: 127V/220V	0: Effekt = spänning × ström, ström = fasström, märkfás 230 V. 1: Effekt = spänning / 1,732 × ström × P20, ström = fasström × P19, märkfás 230 V. 2: Vid ≤165 V: effekt = spänning × ström × 2, ström = fasström × 2. Vid >165 V: effekt = spänning × ström, ström = fasström, märkfás 230 V. 3: Vid ≤300 V: effekt = spänning × ström, ström = fasström. Vid >300 V: effekt = spänning / 1,732 × ström × P20, ström = fasström × P19, märkfás 230 V. 4: Vid ≤165 V: effekt = spänning × ström, ström = fasström. Vid >165 V: effekt = spänning / 1,732 × ström × P20, ström = fasström × P19, märkfás 127 V.
P02	Märkfrekvens	0: 50Hz 1: 60Hz	Beräkna larmvärdet.
P03	Max total effekt	0-50.0KW (6.3KW)	Beräkna larmvärdet.
P04	Max ström	0-150.0A (25.2A)	Ställ in generators maximala ström för att beräkna larmvärdet för överström. För 400 V trefasgenerator anges maximal enfasström. För 230 V / 400 V eller 127 V / 220 V anges maximal enfasström × 0,9 vid 230 V eller 127 V.

			Vid lika effekt 120 V / 240 V avser inställd spänning den maximala enfasströmmen vid 240 V. När generatoren är enfasig avser inställningen maximal totalström.
P05	Överfrekvenslarm	0-200% (114%)	Överfrekvenslarmvärde = märkfrekvens × procent. Om värdet är 200 % är larmet avaktiverat.
P06	Underfrekvenslarm	0-200% (85%)	Underfrekvenslarmvärde = märkfrekvens × underfrekvensprocent. Om värdet är inställt på 0 % är larmet avaktiverat.
P07	Överspänningslarm	0-200% (115%)	Överspänningslarmvärde = märkspänning × procent. Om värdet är inställt på 200 % är larmet avaktiverat.
P08	Underspänningslarm	0-200% (85%)	Underspänningslarmvärde = märkspänning × procent. Om värdet är inställt på 0 % är larmet avaktiverat.
P09	Överströmslarm	0-200% (100%)	Om generators AC-system är inställt på 0, 1 eller 2 gäller: Överström = maximal ström × procentvärde. Om generators AC-system är inställt på 3 gäller: Vid 1-fas 230 V: Överström = maximal ström × procentvärde. Vid 3-fas 400 V: Överström = maximal ström × 1,09 / 3 × procentvärde. Om värdet är inställt på 200 % är larmet avaktiverat.
P10	Övereffektlarm	0-200% (100%)	Larmvärde för över total effekt = maximal total effekt × procentvärde för över total effekt. Om värdet är inställt på 200 % är larmet avaktiverat.
P11	Låg batterispänningsvarning	0-32.0V (8.0V)	När batterispänningen är lägre än varningsvärdet och förblir låg efter fördröjningen för låg batterispänning (normal larmfördröjning) aktiveras varning för låg batterispänning. Om värdet är inställt på 0 är varningen för låg batterispänning avaktiverad.
P12	Fördröjning nödlarm	0-10.0s (1.5s)	Fördröjning för larm vid överspänning, överfrekvens och lågt oljetryck.
P13	Normal larmfördröjning	2.0-20.0s (5.0s)	Fördröjning för larm vid hög kylvätsketemperatur, underspänning, underfrekvens och låg bränslenivå. Fördröjning för varning vid låg batterispänning.
P14	Fördröjning överström	0-3600s (10s)	Fördröjning för överströmslarm.
P15	Sidbytesfördröjning	1-120s (120s)	Intervalltid för visning av vattentemperatur och bränsletemperatur. Den maximala tiden kan ändras manuellt.
P16	Startgodkänd frekvens	0-70% (40%)	Frekvens för lyckad start = märkfrekvens × procent. När frekvensen överstiger det förinställda värdet efter att spänning tillförts betraktas motorn som framgångsrikt startad.
P17	Säkerhets-	3-300s (10s)	Denna fördröjning gäller endast vid över-

	fördröjning		frekvens- och överspänningslarm.
P18	Larmutgångsfördröjning	0-120s (120s)	Inställning för larmreläets utgång. 0: Larmutgång avaktiverad 120: Larmutgång alltid aktiv.
P19	Strömvisning	1:1 multiple 3:3 multiple	Visad ström = faktisk ström × visningsmultipl.
P20	Effektvisning	1:1 multiple 3: 3 multiple	Visad ström = faktisk ström × visningsfaktor.
P21	CT primärström	5-150A (50A)	Används för att ställa in generators CT-primärström.
P22	CT sekundärström	50.0:50mA 62.5:62.5mA	Välj sekundär märkström.
P23	Larmåtgärd	0: stop 1: trip	0: Alla larm stoppar systemet direkt (larmrelä aktiveras). 1: Vid överspänning, underspänning, låg frekvens, lågt oljetryck eller låg bränslenivå sker först fränkoppling (trip), därefter stopp efter fördröjning 1 (låg bränslenivå: 600 s). Vid överström eller övereffekt sker fränkoppling men inget stopp. Vid överfrekvens sker fränkoppling och omedelbart stopp.
P24	Fördröjning låg bränslenivå	0-3600s (20s)	När varning för låg bränslenivå aktiveras kommer fränkopplingsreläet att aktiveras efter den inställda tidsfördröjningen.
P25	Fördröjning låg bränslenivå (Larm)	0-3600s (30s)	När låg bränslenivå larmar och fränkoppling sker aktiveras stoppreläet efter den inställda tidsfördröjningen.

Typiskt kopplingschema



! Varning! Flytta inte batteriet när systemet är i drift — detta kan skada instrumentet.

! OBS

Om systemet registrerar att frekvensen överstiger inställt startvärde betraktas generatoren som startad. Larm aktiveras efter säkerhetsfördröjningen.

Larm återställs genom att trycka på "PROG".

Dokumentet får inte reproduceras utan skriftligt tillstånd från upphovsrättsinnehavaren.

ITC POWER Technology förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan föregående meddelande.