

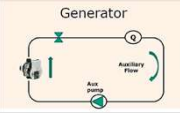
LED indicatie Para-SC



SC
Self Controlled for Δp_v , Δp_c ,
Constant speed



Status LED

Continue groen		Pomp draait normaal		
	LED	Storingen	Oorzaken	Oplossing
Pomp gestopt   licht rood op	Pomp gestopt, zal herstarten na wanneer oorzaak vervalt   knippert rood	Blokkering	Rotor geblokkeerd	Handmatige herinschakeling activeren of contact opnemen met de servicedienst
		Contact/wikkeling	Wikkeling defect	
		Onder-/overspanning	Te geringe/hoge netszijdige spanningsvoorziening	Netspanning en gebruiksomstandigheden controleren, servicedienst aanvragen
Pomp draait, waarschuwing melding   knippert rood/groen		Overtemperatuur module	Binnenruimte module te warm	
		Kortsluiting	Te hoge motorstroom	Netspanning, hoeveelheid water/waterdruk en omgevingsomstandigheden controleren
		Generatorbedrijf	Hydraulisch systeem van de pomp wordt doorstroomd, maar de pomp heeft geen netspanning	
		Droogloop	Lucht in de pomp	
		Overbelasting	Motor draait stroef. Pomp wordt buiten de specificatie gebruikt (bijv. hoge moduletemperatuur). Het toerental is lager dan in normaal bedrijf	
LED Kleur	Duidend op	Diagnose	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen	Voeding ontbreekt	Geen spanning op de elektronica	1) pomp is niet verbonden aan een voeding 2) defecte LED 3) defecte elektronica	1) controleer voedingskabel 2) controleer of de pomp draait 3) vervang pomp

LED indicatie Para-iPWM, STG



iPWM

eternally controlled



STG

Self Controlled or eternally controlled
Δp-c. Constant speed



Status LED

Continue groen	Pomp draait normaal
Groen knipperend	iPWM Pomp staat in standby modus – wacht op signaal input

	LED	Storingen	Oorzaken	Oplossing
Pomp gestopt 	licht rood op	Blokkering Contact/wikkeling	Rotor geblokkeerd Wikkeling defect	Handmatige herinschakeling activeren of contact opnemen met de servicedienst
Pomp gestopt, zal herstarten na wanneer oorzaak vervalt 	knippert rood	Onder-/overspanning Overtemperatuur module Kortsluiting	Te geringe/hoge netszijdige spanningsvoorziening Binnenruimte module te warm Te hoge motorstroom	Netspanning en gebruiksomstandigheden controleren, servicedienst aanvragen
Pomp draait, waarschuwing melding 	knippert rood/groen	Generatorbedrijf Droogloop Overbelasting	Hydraulisch systeem van de pomp wordt doorstroomd, maar de pomp heeft geen netspanning Lucht in de pomp Motor draait stroef. Pomp wordt buiten de specificatie gebruikt (bijv. hoge moduletemperatuur). Het toerental is lager dan in normaal bedrijf	Netspanning, hoeveelheid water/waterdruk en omgevingsomstandigheden controleren

LED Kleur	Duidend op	Diagnose	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen	Voeding ontbreekt	Geen spanning op de elektronica	1) pomp is niet verbonden aan een voeding 2) defecte LED 3) defecte elektronica	1) controleer voedingskabel 2) controleer of de pomp draait 3) vervang pomp